4-174-237-**58** (1)

Network Camera

Guida per l'utente

Versione software 1.7

Prima di utilizzare l'apparecchio, leggere attentamente le istruzioni e conservarle come riferimento futuro.

SNC-CH135/CH140/CH180/CH240/CH280
SNC-DH140/DH140T/DH180/DH240/DH240T/DH280

Indice

Introduzione

Preparativi

Uso della telecamera

Gestione della telecamera

Altro

Funzionalità

- Monitoraggio in tempo reale Full HD (1080P) di alta qualità, fino a 30 fps. (SNC-CH240/DH240/CH280/DH280)
- Le immagini in diretta di alta qualità HD (720P) provenienti dalla telecamera possono essere monitorate con una frequenza dei fotogrammi massima di 30 fps.
- Streaming in tempo reale di alta qualità, fino a dimensioni immagine 1920 × 1440. (SNC-CH240/DH240/CH280/DH280)
- Le immagini in tempo reale possono essere trasmesse in alta qualità con dimensioni dell'immagine massime SXGA (1280 × 1024).
- Il sensore CMOS Exmor consente di acquisire immagini di alta qualità per lo streaming.
- View-DR e Perfezionamento visibilità consentono di ottenere immagini più nitide per la trasmissione in ambienti ad elevato contrasto.
- XDNR consente di ottenere immagini più nitide per la trasmissione in ambienti a basso contrasto.
- Sono supportate tre modalità di compressione video (codec video) JPEG/MPEG4/H.264.
- L'unità comprende le modalità codec singolo e codec doppio.
- La funzione Easy Focus consente di eseguire una messa a fuoco più semplice durante l'installazione.
- La funzione Easy Zoom consente di regolare l'angolo di visione in remoto in seguito all'installazione (SNC-CH180/CH280/DH140/DH180/DH240/DH280).
- L'illuminatore IR consente il monitoraggio della condizione di illuminazione 0 lux fino a 20 metri (solo SNC-CH180/DH180/CH280/DH280).
- Inserendo la scheda wireless opzionale SNCA-CFW5* è possibile eseguire la trasmissione wireless delle immagini della telecamera. (SNC-CH240/CH135/CH140/CH180/CH280**)
- Inserire la scheda SNCA-CFW5* nello slot e collegare alla telecamera l'antenna LAN wireless opzionale SNCA-AN1* per estendere la portata della LAN wireless. (SNC-CH135/CH140/CH240)
- Una scheda di memoria CF opzionale consente di salvare le immagini (SNC-CH240/CH135/CH140/CH180/CH280**).
- "Edge Storage" per la registrazione di segnali audio e video basata sulla rilevazione degli allarmi (es. blocco rete), e trasmissione in streaming delle immagini in tempo reale con lo stesso protocollo. (SNC-CH240/CH135/CH140/CH180/CH280**)
- Funzioni di rilevazione movimento, rilevazione manomissione telecamera e rilevazione audio.
- Il riduttore eco a elevate prestazioni elimina l'eco che si propaga da un altoparlante al microfono della telecamera.
- Il filtro rumori ambientali riduce i rumori consentendo una trasmissione audio chiara e nitida.
- Compressore di gamma dinamica per streaming audio ottimale.
- Le immagini di una singola telecamera possono essere visualizzate contemporaneamente da un massimo di 10 utenti.
- Nell'immagine è possibile visualizzare in sovraimpressione data e ora.
- Compatibile con PoE (Power over Ethernet).

* Le schede SNCA-CFW5 e SNCA-AN1 non sono disponibili in alcuni paesi e regioni. Per i dettagli, rivolgersi a un rivenditore Sony autorizzato.

** Non disponibile sul modello SNC-CH180/CH280 in caso di alimentazione PoE.

AVVERTENZA AGLI UTENTI

SONY CORPORATION NON FORNISCE ALCUNA GARANZIA A RIGUARDO DI QUESTO MANUALE, DEL SOFTWARE O DI ALTRE INFORMAZIONI QUI CONTENUTE E DECLINA ESPRESSAMENTE OGNI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIABILITÀ O DI IDONEITÀ PER UN QUALSIASI USO SPECIFICO PER QUANTO RIGUARDA QUESTO MANUALE, IL SOFTWARE O ALTRE INFORMAZIONI DEL CASO. IN NESSUN CASO SONY CORPORATION SARÀ RESPONSABILE PER DANNI OCCASIONALI, INDIRETTI O SPECIALI, CHE SIANO DOVUTI A ILLECITO, CONTRATTO O ALTRO, DERIVANTI O COLLEGATI A QUESTO MANUALE, AL SOFTWARE O AD ALTRE INFORMAZIONI QUI CONTENUTE O AL LORO USO.

Sony Corporation si riserva il diritto di effettuare qualsiasi modifica a questo manuale o alle informazioni qui contenute in qualsiasi momento e senza preavviso.
Il software qui descritto potrebbe anche essere soggetto ai termini di uno specifico contratto di licenza utente.

- "IPELA" e IPELA sono marchi commerciali di Sony Corporation.
- HD è un marchio di fabbrica di Sony Corporation.
- "Exmor" e Exmor™ sono marchi commerciali di Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Internet Explorer e Microsoft DirectX sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- Java è un marchio di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Intel e Pentium sono marchi registrati di Intel Corporation o delle sue affiliate negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Adobe, Adobe Reader e Adobe Flash sono marchi di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- CompactFlash e CF sono marchi di SanDisk Corporation, registrati negli Stati Uniti d'America e in altri paesi.

Tutti gli altri nomi di azienda e di prodotto sono marchi o marchi registrati delle rispettive aziende o dei rispettivi fabbricanti.

Uso di questa guida per l'utente

Questa guida per l'utente spiega come utilizzare la Network Camera tramite un computer.
Questa guida per l'utente è stata realizzata per essere letta sullo schermo del computer.
Questa sezione fornisce dei suggerimenti utili sull'uso della guida per l'utente; leggerla prima di utilizzare la telecamera.

Collegamento a una pagina correlata

Leggendo la guida per l'utente sullo schermo del computer, è possibile fare clic su una frase per visualizzare la pagina relativa all'argomento in questione.

Esempi di schermate del software

Notare che gli esempi presentati nella guida per l'utente sono solo illustrativi. Alcuni esempi potrebbero differire dalle schermate effettivamente visualizzate.
Nelle figure della telecamera e della schermata del menu riportate nella guida per l'utente è rappresentato il modello SNC-CH140, SNC-DH140 o SNC-DH180, SNC-DH280 a titolo di esempio.

Stampa della guida per l'utente

Secondo il sistema di cui si dispone, alcune schermate o illustrazioni della guida per l'utente, quando sono stampate, potrebbero differire da quelle visualizzate sullo schermo.

Manuale di installazione (in formato cartaceo)

Il manuale di installazione fornito riporta i nomi e le descrizioni delle funzioni delle parti e dei comandi della Network Camera, esempi di collegamento e procedure di installazione della telecamera. Innanzitutto, leggere il manuale di installazione.

Denominazione dei modelli

In questo manuale, i modelli SNC-DH240T e SNC-DH140T sono indicati rispettivamente come SNC-DH240 e SNC-DH140, in quanto le funzionalità sono molto simili.

Requisiti di sistema

Affinché il computer sia in grado di visualizzare le immagini e i comandi della telecamera, è necessario disporre di un ambiente di elaborazione conforme alle seguenti specifiche.
(Ag. 2012)

Comuni

Sistema operativo

Microsoft Windows XP, Windows Vista (solo versione 32 bit), Windows 7 (versione 32 bit, versione 64 bit)
Edizioni autorizzate:
- Windows XP: Professional
- Windows Vista: Ultimate, Business
- Windows 7: Ultimate, Professional

Microsoft DirectX 9.0c o versione successiva

Browser Web

Windows Internet Explorer versione 6.0, versione 7.0, versione 8.0, versione 9.0
Firefox versione 3.5 (Solo Plug-in free viewer)
Safari versione 4.0 (Solo Plug-in free viewer)
Google Chrome versione 4.0 (Solo Plug-in free viewer)

SNC-CH135/CH140/CH180/DH140/DH180

CPU

Intel Core 2 Duo, 2 GHz o superiore

Memoria

1 GB o più

Schermo

1600 × 1200 pixel o superiore

SNC-CH240/DH240/CH280/DH280

CPU

Intel Core 2 Duo, 2,33 GHz o superiore

Memoria

2 GB o più

Schermo

1600 × 1200 pixel o superiore
(2560 × 1600 pixel o superiore consigliato)

Preparativi

La sezione Preparativi spiega le predisposizioni che deve effettuare l'amministratore per il monitoraggio delle immagini dopo l'installazione e il collegamento della telecamera.

Assegnazione dell'indirizzo IP alla telecamera

Per collegare la telecamera a una rete è necessario assegnare un nuovo indirizzo IP alla telecamera quando viene installata per la prima volta.

Prima di iniziare, collegare la telecamera, facendo riferimento a "Collegamento della telecamera a una rete locale" nel manuale di installazione fornito.
Per conoscere l'indirizzo IP assegnato, rivolgersi all'amministratore della rete.

Note

- SNC toolbox potrebbe non funzionare correttamente se nel computer si utilizza un firewall personale o software antivirus. In questo caso, disabilitare il software.
- Se si utilizza Windows XP Service Pack 2 o successivo, oppure Windows Vista o Windows 7, disattivare la funzione Windows Firewall. In caso contrario, SNC toolbox non funzionerà correttamente. Per l'impostazione, consultare "Configurazione di Windows Firewall" in "Quando si usa Windows XP Service Pack 2 o successivo" a pagina 11, "Configurazione di Windows Firewall" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 14 oppure "Configurazione di Windows Firewall" in "Quando si usa Windows 7" a pagina 16.

Assegnazione dell'indirizzo IP usando SNC toolbox

1 Inserire il CD-ROM nella relativa unità.
Verrà visualizzata automaticamente la pagina di apertura nel browser Web.
Se la pagina di apertura non viene visualizzata automaticamente nel browser Web, fare doppio clic sul file index.html nel CD-ROM.

Se si usa Windows Vista, potrebbe essere visualizzata la finestra a comparsa "Riproduzione automatica". Per i dettagli, vedere "Installazione del software" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 12.

2 Fare clic sull'icona **Impostazione** di **SNC toolbox**.
Si aprirà la finestra di dialogo "File Download".

Se si utilizza Windows XP Service Pack 2 o successivo, oppure Windows Vista o Windows 7, potrebbe essere visualizzato un messaggio a proposito dei contenuti attivi. Per informazioni dettagliate, vedere "Installazione del software" in "Quando si usa Windows XP Service Pack 2 o successivo" a pagina 10, "Installazione del software" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 12 oppure "Installazione del software" in "Quando si usa Windows 7" a pagina 15.

3 Fare clic su **Apri file**.

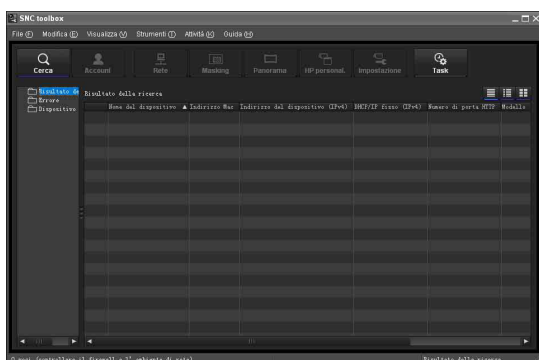
Nota

Facendo clic su **Salva** nella finestra di dialogo "File Download", non sarà possibile effettuare correttamente l'installazione. Eliminare il file scaricato e fare di nuovo clic sull'icona **Impostazione**.

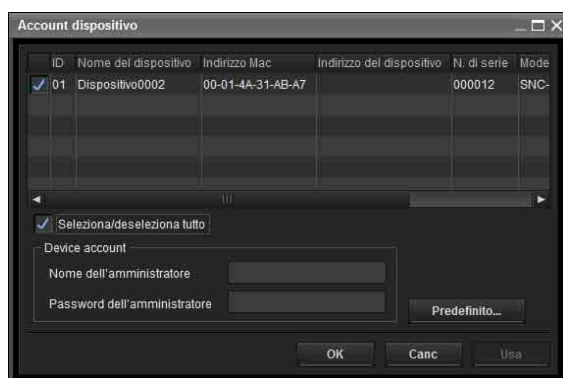
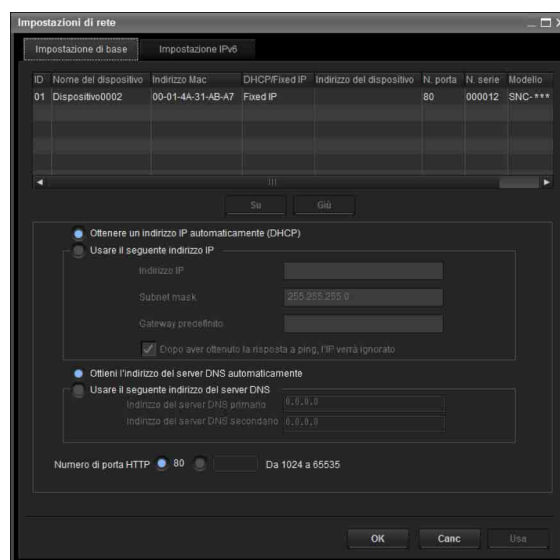
4 Installare SNC toolbox sul proprio computer seguendo la procedura guidata.
Se è visualizzato il contratto di licenza del software, leggerlo attentamente e fare clic su **Accept** per continuare l'installazione.

5 Avviare SNC toolbox.

Quando si usa Windows Vista, potrebbe apparire il messaggio "User Account Control – An unidentified program wants access to your computer". In tal caso, fare clic su "Consenti".

6 Fare clic su **Cerca**.
SNC toolbox rileverà le telecamere di rete collegate alla rete locale e le elencherà.

Suggerimento

L'impostazione predefinita della rete della telecamera è la modalità DHCP modalità sia per la rete LAN sia per la rete LAN wireless.

7 Selezionare dall'elenco la telecamera a cui si desidera assegnare un indirizzo IP e fare clic su **Rete**.
Sarà visualizzata la schermata delle impostazioni dell'account.

8 Registrare il nome e la password dell'amministratore e fare clic su **OK**.
Entrambe le voci sono impostate di fabbrica su "admin".
Sarà visualizzata la schermata **Impostazione di rete**.

9 Impostare l'indirizzo IP.

Per ottenere l'indirizzo IP automaticamente da un server DHCP:
Selezionare **Ottieni un indirizzo IP automaticamente**.
Indirizzo IP, subnet mask e gateway predefinito sono assegnati automaticamente.

Nota

Quando si seleziona **Ottieni un indirizzo IP automaticamente**, verificare che nella rete sia attivo un server DHCP.

Per specificare manualmente l'indirizzo IP:
Selezionare **Usare il seguente indirizzo IP** e immettere indirizzo IP, subnet mask e gateway predefinito nelle caselle relative.

10 Impostare l'indirizzo del server DNS.

Per ottenere gli indirizzi dei server DNS automaticamente:
Selezionare **Ottieni l'indirizzo del server DNS automaticamente**.

Per specificare manualmente gli indirizzi dei server DNS:
Selezionare **Usare il seguente indirizzo del server DNS**, quindi immettere l'indirizzo del server DNS primario e quello del server DNS secondario nelle caselle relative.

11 Impostare il numero della porta HTTP.
Normalmente occorre selezionare **80** come numero di porta HTTP. Per usare una porta di numero diverso, immettere nella casella di testo un numero di porta compreso tra 1024 e 65535.

Nota

Se si usa un numero di porta diverso da **80**, rivolgersi prima all'amministratore di rete.

12 Verificare che tutte le voci siano correttamente impostate, quindi fare clic su **OK**.
Se appare "Setting OK", l'indirizzo IP è stato assegnato correttamente.

13 Terminata la configurazione, per accedere direttamente alla telecamera, fare doppio clic sul nome del dispositivo nell'elenco.

Nel browser Web viene visualizzata la schermata di visualizzazione della network camera.

Esempio di visualizzazione

Nota

Se l'indirizzo IP non è stato impostato correttamente, il visualizzatore non appare dopo il passo 13. In tal caso, provare a impostare di nuovo l'indirizzo IP.

Quando si usa Windows XP Service Pack 2 o successivo

Installazione del software

Quando si installa un software dal CD-ROM, come SNC toolbox, potrebbe apparire un messaggio di avvertimento a proposito dei contenuti attivi. In tal caso, procedere come segue:

Esempio: nel caso di SNC toolbox

Se appare il messaggio "Internet Explorer", fare clic su **Yes**.

Se appare il messaggio "File Download – Security Warning", fare clic su **Run**.

Nota

Se si seleziona **Save** nella finestra di dialogo "File Download – Security Warning", non sarà possibile effettuare correttamente l'installazione. Eliminare il file scaricato e fare di nuovo clic sull'icona **Impostazione**.

Se appare il messaggio “Internet Explorer – Security Warning”, fare clic su **Run**.

L’installazione del software avrà inizio.

Installazione di ActiveX Control

Durante l’installazione del controllo ActiveX, potrebbe essere visualizzata “Information Bar” o “Security Warning”. In tal caso, procedere come segue:

Se appare il messaggio “Information Bar”, fare clic su **OK**.

Se appare la barra delle informazioni, fare clic su di essa e selezionare **Install ActiveX Control…**.

Se appare “Internet Explorer – Security Warning”, fare clic su **Install**.

L’installazione di ActiveX Control avrà inizio. Quando l’installazione sarà terminata, apparirà il visualizzatore principale o il menu Rilevazione movimento.

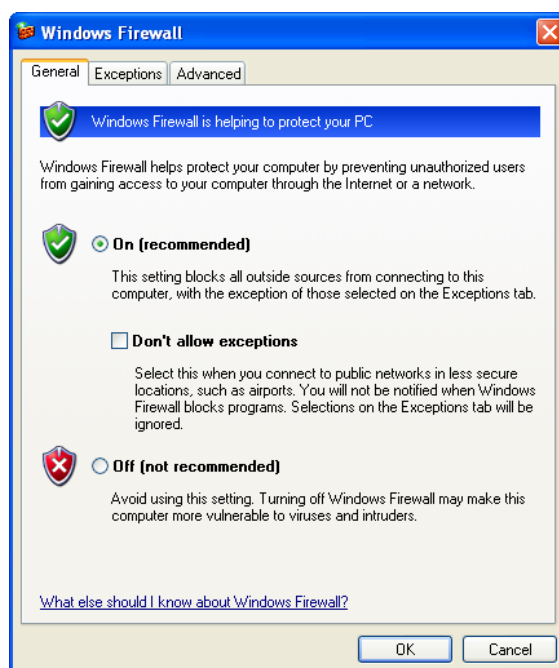
Configurazione di Windows Firewall

SNC toolbox o SNC audio upload tool potrebbero non funzionare correttamente, a seconda della configurazione di Windows Firewall. (Non sono presentate telecamere nell’elenco anche se sono state rilevate.) In tal caso, verificare la configurazione di Windows Firewall come segue:

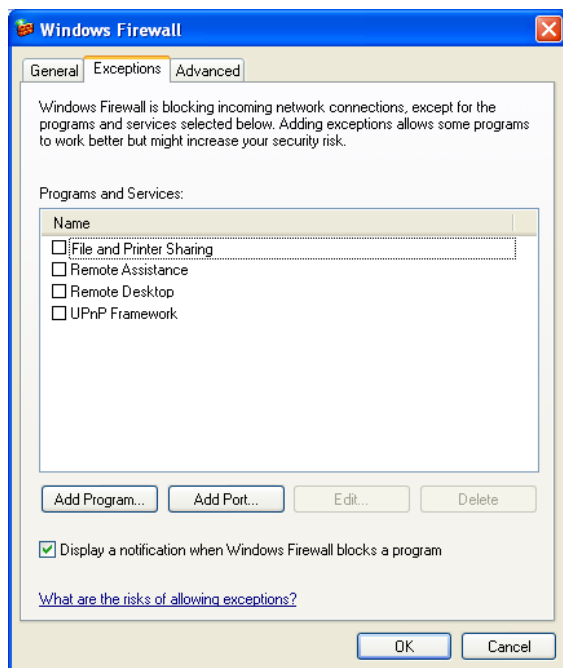
Esempio: nel caso di SNC toolbox

1 Selezionare **Control Panel** dal menu **Start** di Windows.

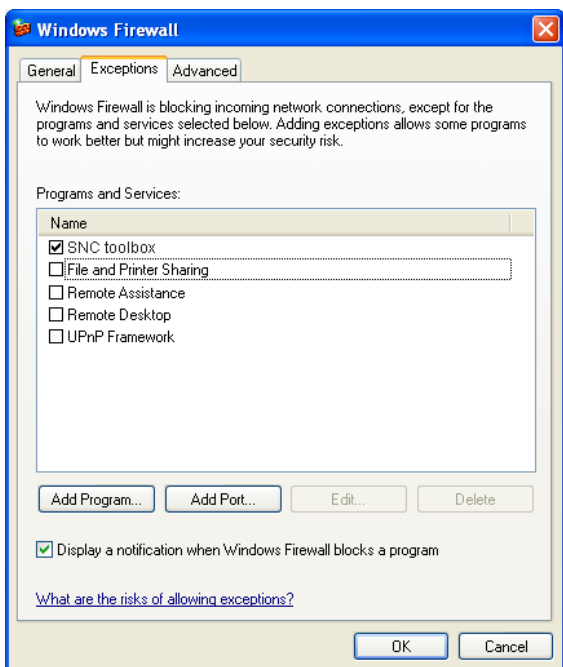
2 Selezionare **Security Center** dalla finestra attiva.

3 Selezionare **Off** nella finestra di dialogo di Windows Firewall.

La telecamera sarà visualizzata nell’elenco.
Per mantenere l’impostazione **On** di Windows Firewall, procedere come segue.

4 Selezionare la scheda **Exceptions**.

5 Fare clic su **Add Program…**.

6 Selezionare SNC toolbox nella finestra di dialogo Add Program e fare clic su **OK**.

SNC toolbox verrà quindi aggiunto all'elenco Programmi e servizi.

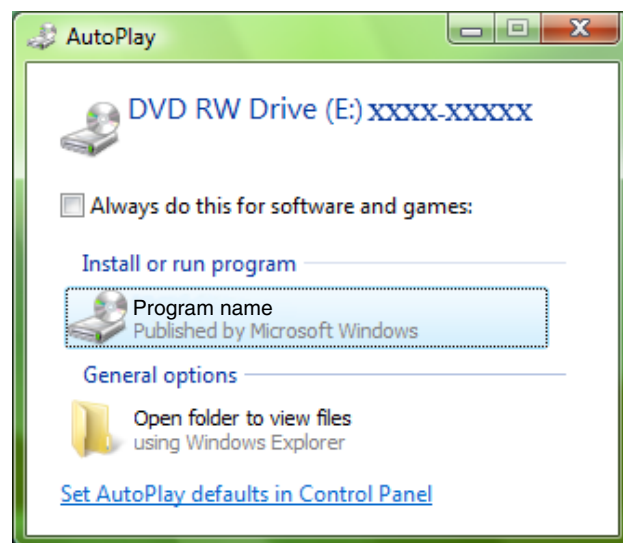
7 Fare clic su **OK**.

Una volta completata la procedura precedente, la telecamera collegata alla rete locale sarà visualizzata nella casella degli SNC toolbox.

Quando si usa Windows Vista

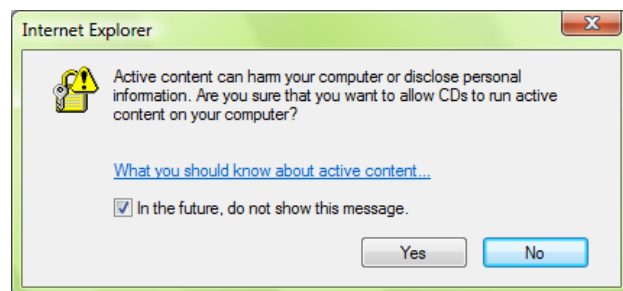
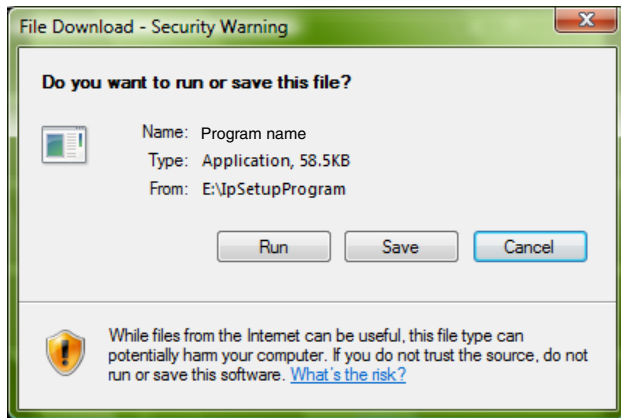
Installazione del software

Quando si installa un software dal CD-ROM, come SNC toolbox, potrebbe apparire un messaggio di avvertimento a proposito dei contenuti attivi. In tal caso, procedere come segue:

Esempio: nel caso di SNC toolbox

Se appare il pop-up "AutoPlay" quando si inserisce un CD-ROM nell'unità relativa, fare clic su **Install or run program**.

Nota

Se si fa clic su **Open folder to view files**, il browser Web non si aprirà automaticamente. In tal caso, fare doppio clic sul file "index.htm" nel CD-ROM.

Se appare il messaggio "Internet Explorer", fare clic su **Yes**.

Se appare il messaggio “File Download – Security Warning”, fare clic su **Run**.

Nota

Se si seleziona **Save** nella finestra di dialogo “File Download – Security Warning”, non sarà possibile effettuare correttamente l’installazione. Eliminare il file scaricato e fare di nuovo clic sull’icona Impostazione.

Se appare il messaggio “Internet Explorer – Security Warning”, fare clic su **Run**.

Se appare il messaggio “User Account Control – An unidentified program wants access to your computer”, fare clic su **Consenti**.

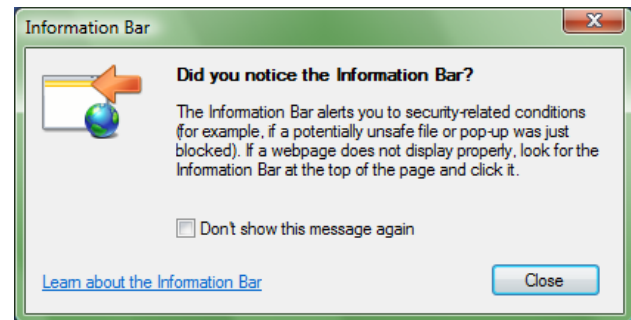
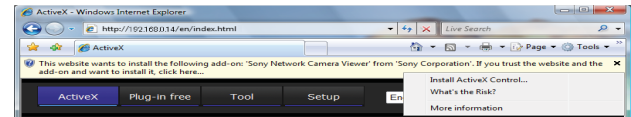
L’installazione del software avrà inizio.

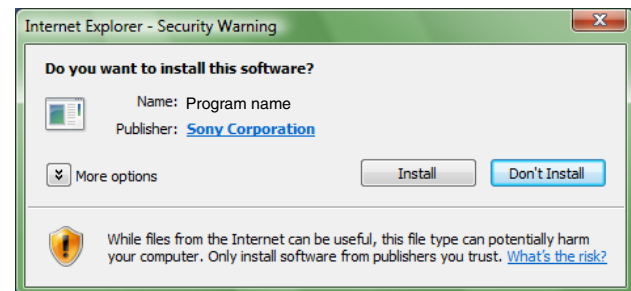
Avvio del software

Quando si avvia un software come SNC toolbox, potrebbe apparire il messaggio “User Account Control – An unidentified program wants access to your computer”. In tal caso, fare clic su **Consenti**.

Installazione di ActiveX Control

Durante l’installazione di ActiveX Control, potrebbe apparire la barra delle informazioni o la finestra “Security Warning”. In tal caso, procedere come segue:

Se appare il messaggio “Information Bar”, fare clic su **Close**.

Se appare la barra delle informazioni, fare clic su di essa e selezionare **Install ActiveX Control…**.

Se appare il messaggio “User Account Control – Windows needs your permission to continue”, fare clic su **Continue**.

Se appare “Internet Explorer – Security Warning”, fare clic su **Install**.

L’installazione di ActiveX Control avrà inizio. Quando l’installazione sarà terminata, apparirà il visualizzatore principale o il menu Rilevazione movimento.

Quando si usa Windows Vista nelle comunicazioni SSL

Il controllo ActiveX potrebbe non funzionare correttamente. In tal caso, modificare le impostazioni di Internet Explorer.

1. Fare clic su Tool(T), Internet Option(O).
2. Selezionare la scheda Security.
3. Selezionare **Trusted sites** nelle impostazioni Security.
4. Fare clic su **Sites(S)**.
5. Inserire l'indirizzo della telecamera in **Add this Web site to the zone**. Accertarsi di aggiungere il protocollo (https://).
6. Fare clic su **OK** per completare l'impostazione.

Una volta completata la procedura indicata sopra, riavviare Internet Explorer e accedere alla telecamera.

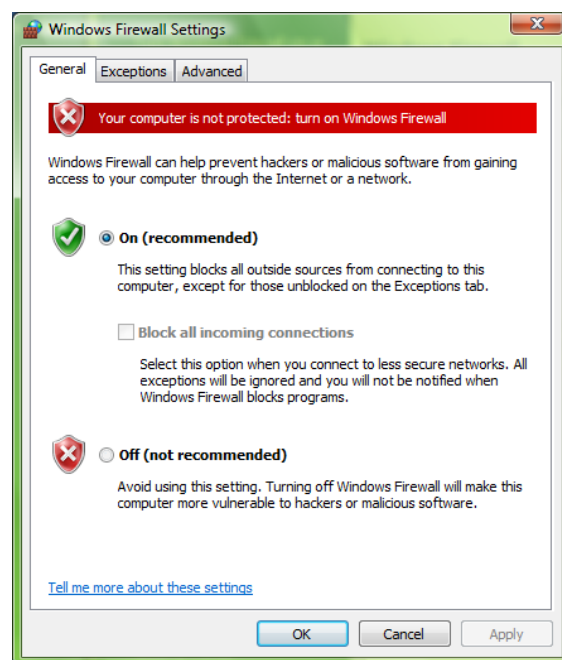
Nota

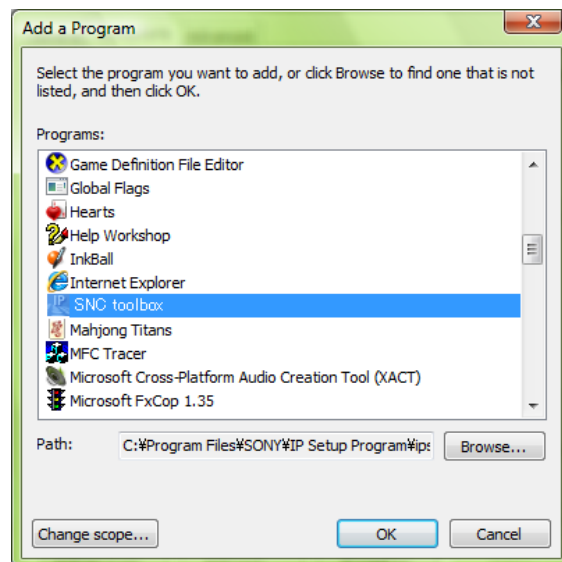
Il modello in commercio in Cina non supporta la funzione SSL.

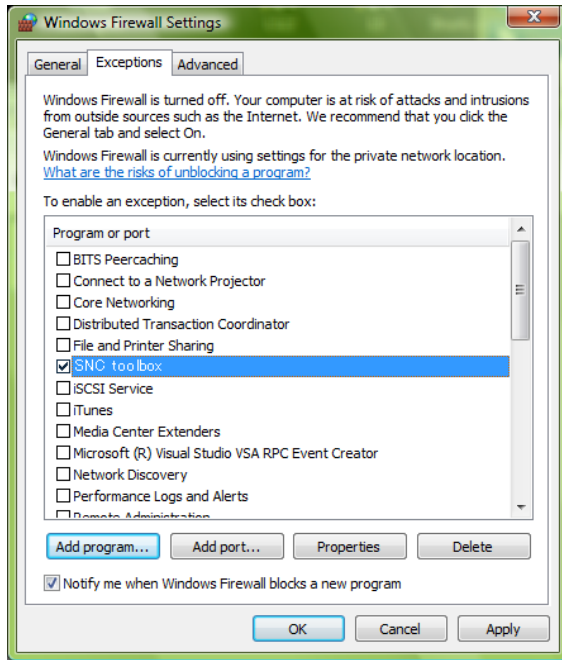
Configurazione di Windows Firewall

SNC toolbox o SNC audio upload tool potrebbero non funzionare correttamente, a seconda della configurazione di Windows Firewall. (Non sono presentate telecamere nell'elenco anche se sono state rilevate.) In tal caso, verificare la configurazione di Windows Firewall come segue:

Esempio: nel caso di SNC toolbox

1. Selezionare **Control Panel** dal menu **Start** di Windows.
2. Fare clic su **Windows Firewall**.
3. Selezionare **Turn Windows Firewall on or off**. Potrebbe apparire "User Account Control – Windows needs your permission to continue". In tal caso, fare clic su **Continue**.
4. Selezionare **Off** nella scheda **General**.

Le telecamere saranno visualizzate nell'elenco. Per mantenere l'impostazione **On** di Windows Firewall, procedere come segue.

5. Selezionare la scheda **Exceptions**.
6. Fare clic su **Add Program...**.
7. Se è visualizzata la finestra di dialogo Add Program, selezionare SNC toolbox e fare clic su **OK**.

SNC toolbox verrà aggiunto all'elenco Programma o porta.

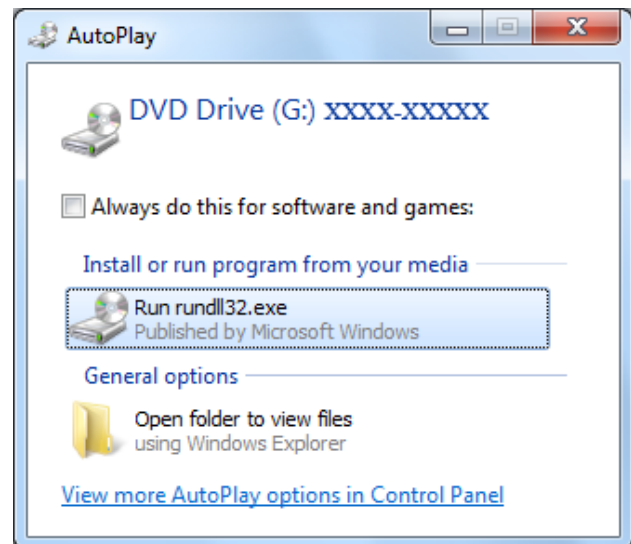
8 Fare clic su **OK**.

Quando la procedura di cui sopra sarà completata, le telecamere collegate alla rete locale verranno visualizzate in SNC toolbox.

Quando si usa Windows 7

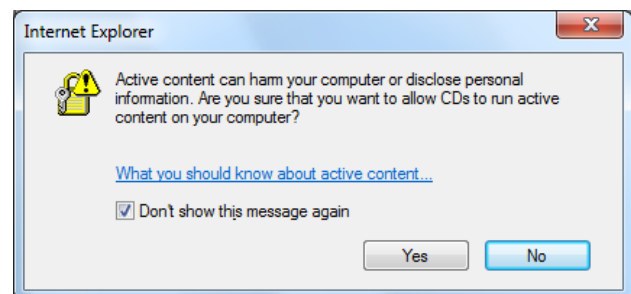
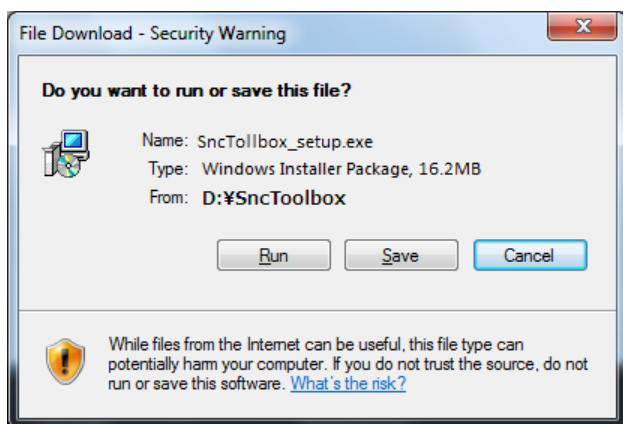
Installazione del software

Quando si installa un software contenuto nel CD-ROM, come SNC toolbox, potrebbe essere visualizzato un messaggio di avvertimento a proposito dei contenuti attivi. In tal caso, procedere come segue:

Esempio: nel caso di SNC toolbox

Se viene visualizzato il pop-up "AutoPlay" quando si inserisce un CD-ROM nell'unità relativa, fare clic su **Install or run program from your media**.

Nota

Se si fa clic su **Open folder to view files**, il browser Web non si aprirà automaticamente. In tal caso, fare doppio clic sul file "index.htm" file nel CD-ROM.

Se viene visualizzato il messaggio "Internet Explorer", fare clic su **Yes**.

Se viene visualizzato il messaggio “File Download - Security Warning”, fare clic su **Run**.

Nota

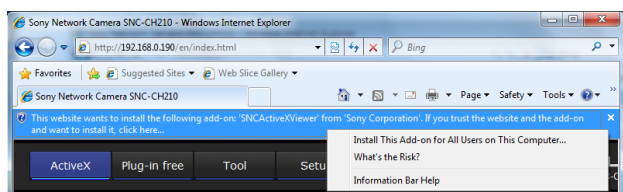
Se si seleziona **Save** nella finestra di dialogo “File Download - Security Warning”, non sarà possibile effettuare correttamente l’installazione. Eliminare il file scaricato e fare nuovamente clic sull’icona Setup.

Se viene visualizzato il messaggio “User Account Control - Do you want to allow the following program from an unknown publisher to make changes to this computer?”, fare clic su **Allow**.

L’installazione del software avrà inizio.

Installazione di ActiveX Control

Durante l’installazione di ActiveX Control, potrebbe essere visualizzata la barra delle informazioni o la finestra “Security Warning”. In tal caso, procedere come segue:

Se viene visualizzata la barra delle informazioni, fare clic su di essa e selezionare **Install This Add-on for All Users on This Computer...**.

Se viene visualizzato il messaggio “User Account Control - Do you want to allow the following program to make changes to this computer?”, fare clic su **Allow**.

L’installazione di ActiveX Control avrà inizio. Quando l’installazione sarà terminata, apparirà il visualizzatore principale o il menu Rilevazione movimento.

Quando si usa Windows 7 nelle comunicazioni SSL

Il controllo ActiveX potrebbe non funzionare correttamente. In tal caso, modificare le impostazioni di Internet Explorer.
Per i dettagli, vedere “Quando si usa Windows Vista nelle comunicazioni SSL” (pagina 14).

Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta la funzione SSL.

Configurazione di Windows Firewall

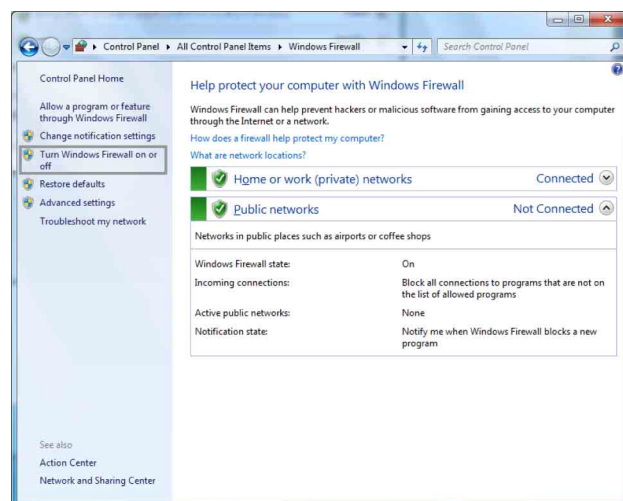
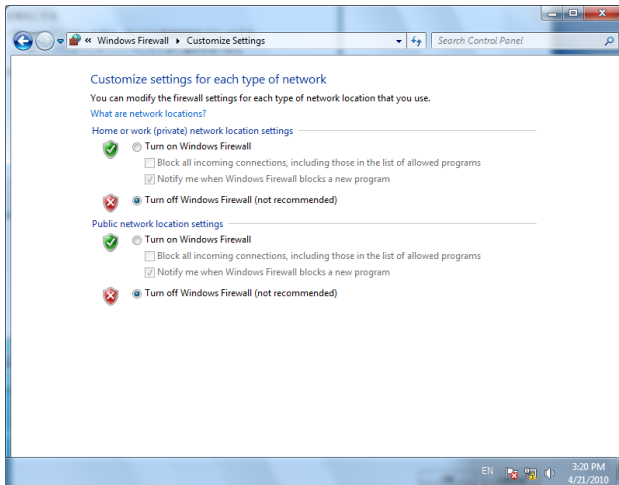
SNC toolbox potrebbe non funzionare correttamente, a seconda della configurazione di Windows Firewall. (non sono presentate telecamere nell’elenco anche se sono state rilevate). In tal caso, verificare la configurazione di Windows Firewall come segue:

Esempio: nel caso di SNC toolbox

Disattivazione di Windows Firewall

1 Selezionare **Control Panel** dal menu **Start** di Windows.

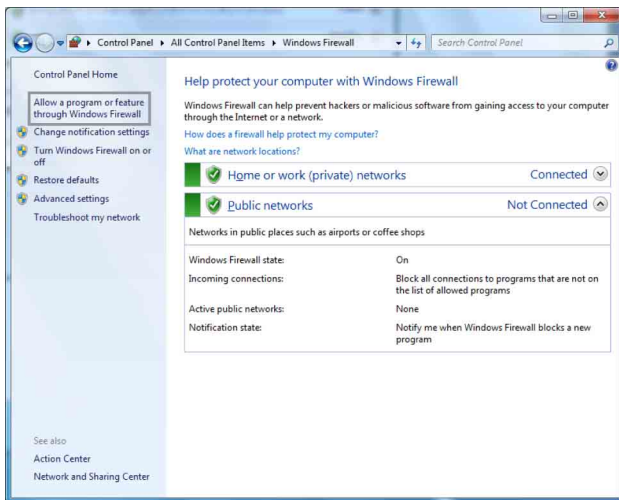
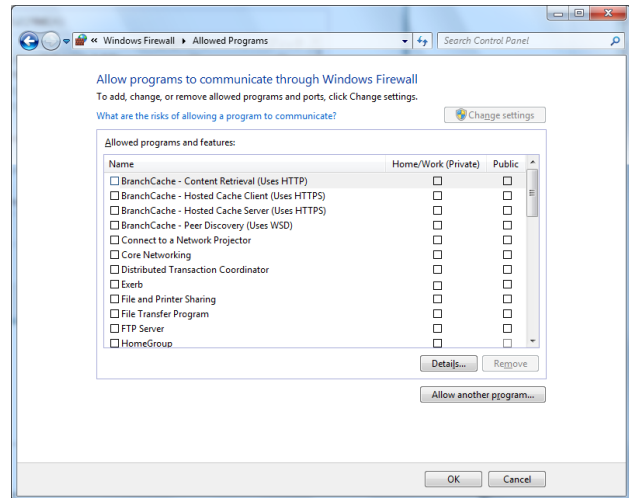
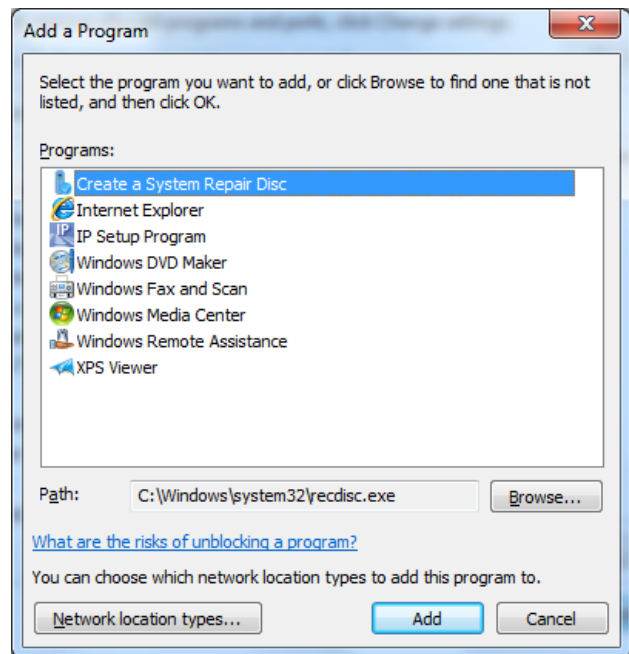
2 Fare clic su **Windows Firewall**.

3 Selezionare **Turn Windows Firewall on or off**.

4 Selezionare **Disable Windows Firewall**.

Le telecamere saranno visualizzate nell'elenco.

Attivazione di Windows Firewall

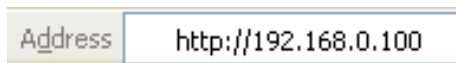
1 Selezionare **Control Panel** dal menu **Start** di Windows.

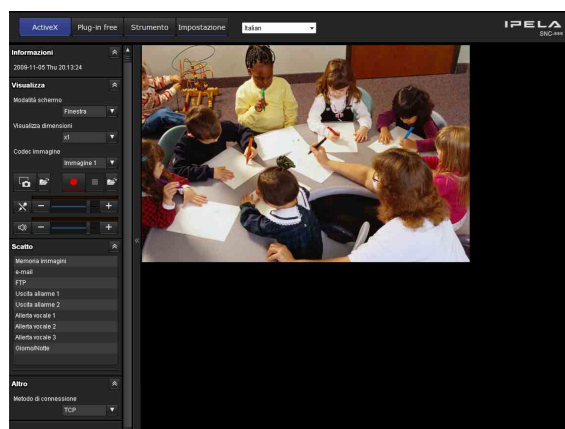
2 Fare clic su **Windows Firewall**.

3 Selezionare **Allow a program or feature through Windows Firewall**.

4 Selezionare **Allow another program...**.

5 Aggiungere il programma.

Quando la procedura di cui sopra sarà completata, le telecamere collegate alla rete locale verranno visualizzate in SNC toolbox.

Accesso alla telecamera tramite il browser Web

Dopo che l'indirizzo IP è stato assegnato alla telecamera, verificare che sia effettivamente possibile accedere alla telecamera usando il browser Web installato sul computer.
Come browser Web, usare Internet Explorer.

1 Avviare il browser Web nel computer e immettere l'indirizzo IP della telecamera nella barra degli indirizzi URL.

Viene visualizzata la finestra del visualizzatore.

Esempio di visualizzazione

Nota

Dopo aver effettuato l'accesso alla telecamera, le immagini non saranno visualizzate nelle seguenti condizioni.

- Se il numero massimo di visualizzatori è superiore a 10
  Tuttavia, se la funzione e-Mail (SMTP) o Client FTP è impostata su **On**, il numero massimo di visualizzatori sarà 3.
- La velocità in bit, incluse le nuove richieste, supera i 16 Mbps

Utilizzo della funzione SSL

Nota

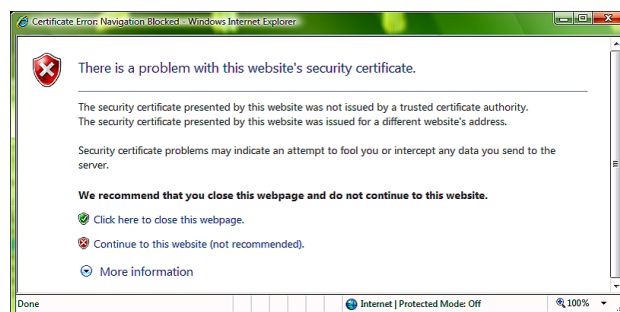
Il modello in commercio in Cina non supporta la funzione SSL.

Quando si usa Internet Explorer 6

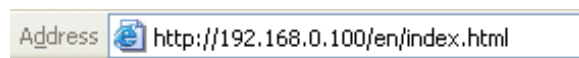
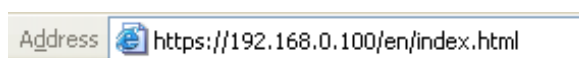
A seconda dello stato del certificato, è possibile che venga visualizzata la finestra di dialogo "Avviso di protezione". In tal caso fare clic su **Yes** per continuare.

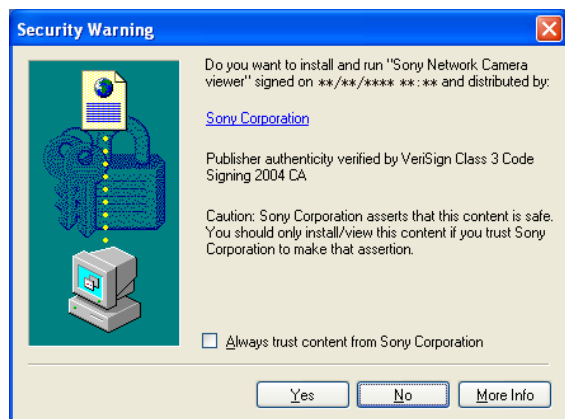
Viene visualizzata la finestra del visualizzatore (nella comunicazione SSL).

Quando si usa Internet Explorer 7, Internet Explorer 8 o Internet Explorer 9

Quando viene immesso l'indirizzo IP della telecamera, è possibile che venga visualizzato "Errore del certificato", a seconda dello stato del certificato impostato sulla telecamera. In tal caso fare clic su **Continue to this website (not recommended).** per continuare.
Viene visualizzata la pagina di benvenuto (nella comunicazione SSL).

Quando è selezionato "Permettere connessione HTTP per certi clients" pagina 63

Per utilizzare connessioni HTTP e SSL separatamente per l'accesso, immettere il seguente percorso nel campo dell'indirizzo del browser.

Per la connessione HTTP

Per la connessione SSL

Quando è visualizzato per la prima volta il visualizzatore della telecamera

Sarà visualizzato “Security Warning”. Facendo clic su **Yes**, verrà installato il controllo ActiveX e apparirà il visualizzatore.

Note

- Se nelle impostazioni della rete locale (LAN) di Internet Explorer è attivato **Automatic configuration**, l’immagine potrebbe non essere visualizzata. In questo caso, disattivare **Automatic configuration** e impostare manualmente il server proxy. Per l’impostazione del server proxy, rivolgersi all’amministratore di rete.
- Per installare ActiveX Control, è necessario accedere al computer come amministratore.
- Se si usa Windows XP Service Pack 2 o successivo, oppure Windows Vista o Windows 7, potrebbe apparire la barra delle informazioni oppure “Security Warning”. Per informazioni dettagliate, vedere “Installazione di ActiveX Control” in “Quando si usa Windows XP Service Pack 2 o successivo” a pagina 11, “Installazione di ActiveX Control” in “Quando si usa Windows Vista” a pagina 13 oppure “Installazione di ActiveX Control” in “Quando si usa Windows 7” a pagina 16.

Suggerimento

Il software è ottimizzato per Internet Explorer con un font medio.

Per un uso corretto del visualizzatore

Per utilizzare correttamente il visualizzatore, impostare il livello di sicurezza di Internet Explorer su **Medium** o inferiore, come segue:

1 Selezionare **Tools** dalla barra dei menu di Internet Explorer, quindi selezionare **Internet Options** e fare clic sulla scheda **Security**.

2 Fare clic sull’icona **Internet** (se la telecamera è usata tramite Internet) o sull’icona **Local intranet** (se la telecamera è usata tramite una rete locale).

3 Impostare il cursore su **Medium** o inferiore. (Se il cursore non appare, fare clic su **Default Level**.)

Uso di software antivirus ecc., sul computer

- L’uso sul computer di software antivirus, di software di sicurezza, di firewall personali o di funzionalità di blocco dei popup potrebbe influire negativamente sulle prestazioni della telecamera, diminuendo per esempio la frequenza dei fotogrammi per la visualizzazione dell’immagine.
- La pagina Web visualizzata quando si accede alla telecamera usa JavaScript. L’uso sul computer di software antivirus o di altro software di cui sopra potrebbe influire sulla visualizzazione della pagina Web.

Configurazione di base effettuata dall'amministratore

È possibile monitorare l'immagine della telecamera accedendo al sistema con le condizioni iniziali impostate per questa telecamera di rete. È inoltre possibile impostare varie funzioni secondo la posizione di installazione, la condizione di rete o l'uso della telecamera.
Prima di monitorare le immagini dalla telecamera, si consiglia di impostare le voci che seguono.

Descrizione dell'impostazione	Menu di impostazione
Impostazione del formato dell'immagine inviata dalla telecamera.	Scheda Video codec (pagina 49)
Selezionare la modalità Bilanciamento del bianco in base alla posizione di installazione.	Bilanciamento del bianco (pagina 47)
Selezione della luminosità dell'immagine inviata dalla telecamera.	Modo di esposizione (pagina 46) Luminosità (pagina 47)
Selezione della qualità dell'immagine inviata dalla telecamera.	Scheda Video codec (pagina 49)
Selezione delle dimensioni di visualizzazione dell'immagine.	Visualizza dimensioni (pagina 23)
Selezione della trasmissione o non trasmissione dell'audio proveniente dal microfono esterno.	Codec audio (pagina 44)
Sincronizzazione di data e ora della telecamera e data e ora del computer.	Scheda Data e ora (pagina 38)
Impostazione dell'invio dell'immagine monitor come allegato a un'e-mail.	Menu e-Mail (SMTP) (pagina 80)
Impostazione dei diritti di accesso dell'utente per la telecamera.	Menu Utente (pagina 74)
Preimpostazione della posizione da inquadrare.	Menu Posizione programmata (pagina 76)
Impostazione preliminare di un'immagine panoramica.	Creazione di un'immagine completa (pagina 29)

Questa sezione spiega come monitorare le immagini trasmesse dalla telecamera con il browser Web (Internet Explorer).

Le funzioni della telecamera devono essere impostate dall'amministratore. Per l'impostazione della telecamera, vedere "Gestione della telecamera" a pagina 35.

Amministratore e Utente

Questa telecamera di rete identifica coloro che accedono al sistema come **Amministratore** o **Utente**.
L'**Amministratore** può usare tutte le funzioni di questa telecamera di rete, comprese le relative impostazioni.
L'**Utente** può usare le funzioni per monitorare le immagini e l'audio trasmessi dalla telecamera, nonché comandare la telecamera stessa. L'impostazione **Modalità visualizzatore** limita i diritti di accesso dell'utente. Gli utenti possono essere di cinque tipi.

Ciascun tipo di utente può usare le funzioni che seguono.

Funzione	Amministratore	Utente				
		Completo	Panoramica/ inclinazione	Posizione preimpostata	Luce	Visualizza
Monitoraggio di un'immagine in diretta	●	●	●	●	●	●
Visualizzazione di data e ora	●	●	●	●	●	●
Comando della frequenza dei fotogrammi (disponibile solo in modalità JPEG)	●	●	–	–	–	–
Controllo delle dimensioni di visualizzazione dell'immagine	●	●	●	●	●	–
Salvataggio di un fermo immagine e filmato nel computer	●	●	●	●	●	–
Invio di un file di immagine al server FTP	●	●	–	–	–	–
Invio di un'immagine come allegato a un'e-mail	●	●	–	–	–	–
Registrazione di un'immagine nella memoria	●	●	–	–	–	–
Comando dell'uscita di allarme della porta I/O della telecamera	●	●	–	–	–	–
Commutazione della modalità della funzione Giorno/ Notte	●	●	–	–	–	–
Riproduzione di un file audio (Allerta vocale)	●	●	–	–	–	–
Commutazione della modalità di trasmissione TCP/ UDP (disponibile solo in modalità MPEG4/H.264)	●	●	–	–	–	–
Richiamo della posizione programmata	●	●	●	●	–	–
Esecuzione della funzione di panoramica/ inclinazione/zoom	●	●	●	–	–	–
Ricezione dell'audio	●	●	●	●	●	●
Selezione della modalità del codec	●	●	●	●	●	–
Controllo del menu di impostazione	●	–	–	–	–	–

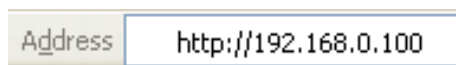
● Funzione disponibile
– Funzione non disponibile

I diritti di accesso dell'amministratore e dell'utente possono essere impostati in "Impostazione dell'utente — Menu Utente" nel menu Amministratore a pagina 74.

Accesso al sistema

Accesso come utente

1 Avviare il browser Web sul computer e immettere l'indirizzo IP della telecamera che si desidera monitorare.

Address http://192.168.0.100

Apparirà il visualizzatore.

Esempio di visualizzazione:

Sono disponibili tre tipi di visualizzatore: ActiveX viewer, Plug-in free viewer e Home page personalizzata. Per impostazione predefinita, viene visualizzato ActiveX viewer. Per modificare il visualizzatore utilizzare il menu Visualizzatore (pagina 108).

Nota

Se il visualizzatore principale non si avvia correttamente, l'impostazione del livello di sicurezza di Internet Explorer potrebbe essere superiore a **Medium**. Vedere "Per un uso corretto del visualizzatore" a pagina 19 e verificare il livello di sicurezza.

Informazioni sui visualizzatori

Sono disponibili i seguenti visualizzatori.

ActiveX viewer

Questo visualizzatore può effettuare il monitoraggio dell'immagine della telecamera usando uno qualsiasi dei video codec **JPEG**, **MPEG4** e **H.264**.
È necessario installare questo visualizzatore quando si utilizza per la prima volta il visualizzatore principale.

Prima presentazione del visualizzatore principale della telecamera

Quando si accede alla network camera usando ActiveX viewer per la prima volta, viene visualizzata la finestra **Security Warning**. Fare clic su **Yes** e installare ActiveX Control. ActiveX Control permette di usare tutte le funzioni del visualizzatore.

Plug-in free viewer

Questo visualizzatore consente di selezionare uno dei tre metodi di visualizzazione delle immagini: JPEG, JPEG/Flash o ActiveX viewer.
Metodo JPEG: Le immagini JPEG saranno visualizzate in sequenza.
Metodo JPEG/Flash: Le immagini JPEG saranno visualizzate in sequenza. Per la visualizzazione dell'immagine è richiesto Adobe Flash.
Metodo ActiveX viewer: L'immagine può essere visualizzata quando la visualizzazione delle immagini selezionata è **JPEG**, **MPEG4** o **H.264**.

Note

- Se in Local Area Network (LAN) Settings di Internet Explorer è attivata **Automatic configuration**, l'immagine della telecamera potrebbe non essere visualizzata. In questo caso, disattivare **Automatic configuration** e impostare manualmente il server proxy. Per l'impostazione del server proxy, rivolgersi all'amministratore di rete.
- Per installare ActiveX Control, è necessario accedere al computer come amministratore.

Suggerimento

Ogni pagina di questo software è ottimizzata per la visualizzazione con Internet Explorer e font **Medio**.

Configurazione del visualizzatore principale

Questa sezione spiega le funzioni delle parti e dei comandi del visualizzatore principale. Per una spiegazione dettagliata di ciascuna parte o comando, vedere le pagine relative.

Visualizzatore principale con ActiveX viewer

Menu principale

ActiveX

Consente di visualizzare ActiveX viewer.

Plug-in free

Consente di visualizzare Plug-in free viewer.

Strumento

Da qui è possibile scaricare le utility di sistema. (pagina 32)
Questa funzione è disponibile solamente accedendo al sistema come amministratore.

Impostazione

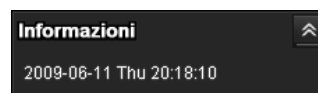
Fare clic per visualizzare il menu Amministratore. (pagina 35)
È possibile utilizzare questa funzione solo accedendo al sistema come amministratore.

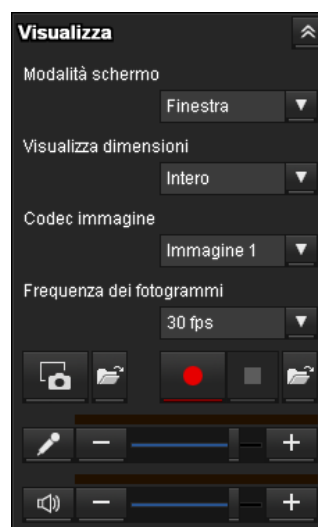
Lingua

Selezionare la lingua dall'elenco a discesa.

Sezione del Pannello di controllo

I panelli possono essere trascinati nella schermata di monitoraggio per la configurazione.
Per ritornare al pannello operativo, trascinare il pannello e configurare il pannello operativo.
Per nascondere il menu di impostazione dettagli, fare clic su ; per visualizzarlo, fare nuovamente clic.

Pannello Informazioni

Consente di controllare la data e l'ora.

Pannello Visualizza

È possibile cambiare la modalità della schermata, le dimensioni dell'immagine, la modalità del codec dell'immagine e la frequenza dei fotogrammi. Inoltre, qui è possibile salvare filmati e fermo immagine (è anche possibile interrompere il salvataggio dei filmati). È possibile regolare il livello del microfono e dell'uscita audio.

Modalità schermo

Selezionare Finestra o Schermo intero.

Visualizza dimensioni

Consente di selezionare le dimensioni di visualizzazione.
Fare clic sulla casella di riepilogo **Visualizza dimensioni** per selezionare le dimensioni di visualizzazione.
Selezionare **x1** per visualizzare le immagini impostate in **Dimensioni dell'immagine** nel menu Telecamera (pagina 50).
Selezionare **Intero** per visualizzare le immagini in base alle dimensioni di visualizzazione.

Selezionare **Adatta** per visualizzare le immagini in base alle dimensioni di visualizzazione, regolando il rapporto di formato.

Codec immagine

Consente di selezionare la modalità del codec dell'immagine.

Frequenza dei fotogrammi

(Visualizzato soltanto quando l'immagine della telecamera è in formato JPEG.)
Consente di selezionare la frequenza dei fotogrammi con cui trasmettere le immagini.

(Acquisisci)

Fare clic per acquisire un fermo immagine ripreso dalla telecamera e salvarlo sul computer. Esegue e interrompe il comando di salvataggio video. Fare clic su per aprire la cartella da salvare.

Nota

Nel caso di Windows VISTA o Windows 7, se è selezionata l'opzione "Enable Protected Mode" in Control Panel - Internet Option - Security, non è possibile registrare i fermi immagine.

(Esegui)/ (Interrompi salvataggio video)

Esegue e interrompe il comando di salvataggio video. Fare clic su per aprire la cartella da salvare.

Nota

Nel caso di Windows VISTA o Windows 7, se è selezionata l'opzione "Enable Protected Mode" in Control Panel - Internet Option - Security, non è possibile salvare i contenuti video.

Volume

Utilizzare la barra di scorrimento per regolare il volume dell'uscita audio.

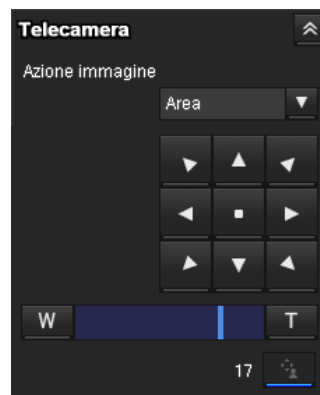
Facendo clic su , l'icona diventa e l'uscita dei segnali dal diffusore viene disattivata. Per riattivarla, fare nuovamente clic su .

Volume del microfono

Viene visualizzato quando **Codec audio** (pagina 44) è impostato su **On** nella scheda Comuni del menu Telecamera, e un utente accede al dispositivo con l'audio attivato nel menu Utente.

Usare la barra di scorrimento per regolare il volume del microfono.

Facendo clic su , l'icona diventa e l'ingresso del microfono viene interrotto. Per attivare l'ingresso del microfono fare di nuovo clic su .

Pannello Controllo telecamera

Questo pannello consente di controllare i movimenti di panoramica/inclinazione, la posizione iniziale e l'impostazione dello zoom della telecamera (pagina 28). Inoltre, è possibile ottenere l'autorizzazione ad azionare la telecamera in modalità di controllo esclusivo.

Azione immagine

Selezionare la modalità di funzionamento tra **Off**, **Zoom su area** e **Trascinamento vettoriale**.

Comando Pan/Tilt

Fare clic sul pulsante freccia nella direzione in cui si desidera spostare la telecamera. Tenerlo premuto per spostare la telecamera in modo continuo.
Per tornare alla posizione principale, fare clic su .

Comando dello zoom

Premere W per lo zoom indietro e T per lo zoom avanti. Mantenendo premuto il pulsante, il movimento di zoom prosegue.

Controllo esclusivo

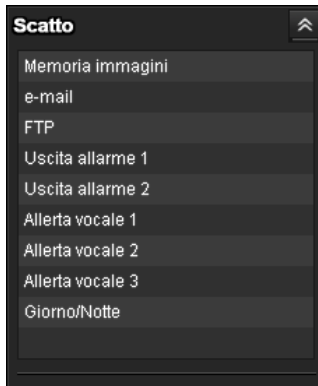
Fare clic su questo pulsante per visualizzare il tempo rimanente per l'esecuzione delle operazioni in seguito all'ottenimento dell'autorizzazione all'operazione. Tuttavia, se non è stata ottenuta l'autorizzazione all'operazione, viene visualizzato il tempo di attesa.

Nota

Impostare la **Modalità controllo esclusivo** nella scheda Sistema del menu Sistema su **On** per eseguire il controllo esclusivo (pagina 37).

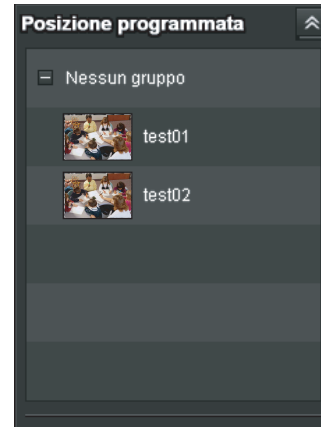
Pannello Panorama

Facendo clic sul pannello Panorama, nel monitor viene visualizzata l'immagine della posizione corrispondente.

Pannello Scatto

Tale elemento viene visualizzato solamente quando **Modalità visualizzatore** (pagina 75) è impostato su **Intero** e uno o più scatti sono abilitati nel menu Scatto (pagina 96).

Le funzioni configurate sono visualizzate come pulsanti in questo pannello.

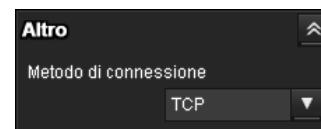
Nel pannello Scatto, fare clic sul pulsante della funzione che si desidera usare. La funzione selezionata sarà così attivata. È possibile selezionare le seguenti funzioni:
- invio dei file di fermo immagine come allegati di e-mail (pagina 30)
- invio dei file di fermo immagine a un server FTP (pagina 30)
- registrazione di file di fermo immagine (pagina 30)
- controllo dell'uscita allarme (pagina 30)
- attivazione/disattivazione della funzione Giorno/Notte (pagina 30)
- riproduzione del file audio memorizzato nella telecamera (pagina 30)

Pannello Posizione programmata

L'elemento precedente è visualizzato solo se in memoria sono salvate una o più posizioni programmate.

La posizione programmata registrata viene visualizzata.

Se si seleziona una miniatura durante la registrazione di una posizione programmata, verrà visualizzata con una miniatura.

Selezionare il nome della **Posizione programmata** dall'elenco. La telecamera si porterà nella posizione programmata salvata in memoria usando il menu Posizione programmata.

Pannello Altro

(Nel caso di un'immagine MPEG4 o H.264 viene visualizzato il pannello **Altro**.)

È possibile scegliere tra TCP e UDP (Unicast/ Multicast).

Ogni volta che si fa clic la modalità di trasmissione dei dati video/audio cambia fra modalità TCP, modalità Unicast e modalità Multicast (pagina 31).

Immagine monitor

Qui è presentata l’immagine ripresa dalla telecamera. Sono previste due modalità per le operazioni di panoramica/inclinazione/zoom a schermo con il mouse: Zoom su area e Trascinamento vettoriale.
Nella modalità Zoom su area, facendo clic la telecamera si sposta o si inclina verso il centro dell’immagine. Zoom su area orienterà la telecamera nella direzione che visualizza l’area selezionata dall’operatore, eseguendo contemporaneamente lo zoom. L’operatore può scegliere una parte dell’immagine da visualizzare e ingrandire, selezionandola con una cornice trascinando il mouse.
Nella modalità Trascinamento vettoriale la telecamera si sposta o si inclina nella direzione del trascinamento. La durata del trascinamento del mouse determinerà la velocità. Rilasciando il tasto del mouse dopo il trascinamento si arresta il movimento di panoramica o di inclinazione della telecamera.
Per la panoramica o l’inclinazione è inoltre possibile utilizzare la barra del pannello di controllo della telecamera.
Le operazioni di zoom con la rotellina del mouse sono disponibili in tutte le modalità.

Plug-in free viewer

Uso di Plug-in free viewer come visualizzatore principale

Esempio di visualizzazione:

Schermo di monitoraggio

Sono previste due modalità per le operazioni di panoramica/inclinazione/zoom a schermo con il mouse: Zoom su area e Trascinamento vettoriale. Nello schermo è visualizzata una barra di controllo.
Nella modalità Zoom su area, facendo clic la telecamera si sposta o si inclina verso il centro dell’immagine. Lo Zoom su area orienterà la telecamera nella direzione che visualizza l’area selezionata dall’operatore, eseguendo contemporaneamente lo zoom. L’operatore può scegliere una parte dell’immagine da visualizzare e ingrandire, selezionandola con una cornice trascinando il mouse.
Nella modalità Trascinamento vettoriale la telecamera si sposta o si inclina nella direzione del trascinamento. La durata del trascinamento del mouse determinerà la velocità. Rilasciando il pulsante del mouse dopo il trascinamento si arresterà il movimento di panoramica o l’inclinazione della telecamera. Per il movimento di panoramica o l’inclinazione è anche possibile usare la barra degli strumenti.
Le operazioni di zoom con la rotellina del mouse sono disponibili in tutte le modalità.

Barra di controllo

Sono disponibili i seguenti pulsanti per le operazioni.

▼ Impostazione
È possibile impostare il metodo di streaming, le dimensioni dell'immagine, la frequenza dei fotogrammi, la modalità di funzionamento PTZ, la selezione delle opzioni di scatto e il codec immagine.

► Pulsante di avvio streaming
Consente di avviare la trasmissione. (visualizzato mentre la trasmissione è interrotta).

❚❚ Pulsante di arresto streaming
Consente di arrestare la trasmissione. (visualizzato mentre la trasmissione è in corso).

Pulsante Scatto
Consente di eseguire la funzione di scatto selezionata. (Visualizzato solo quando **Modalità visualizzatore** nel **Menu utente** (pagina 75) è impostato su **Intero** e uno o più scatti sono abilitati nel **Menu Scatto** (pagina 96).)

P Programmato
Selezionare una posizione programmata per portare la telecamera nella posizione programmata registrata.
(Visualizzato solo se è stata registrata una posizione programmata per la telecamera.)

Pulsante Salva fermo immagine
Consente di acquisire dei fermo immagine registrati dalla telecamera e di salvarli sul computer.

Barra di scorrimento Volume di uscita audio
Utilizzare la barra di scorrimento per regolare il volume. Facendo clic sul pulsante l'emissione dell'audio verrà arrestata.
(Visualizzato solo quando **ActiveX** è impostato come **Metodo di streaming** in **Impostazione** e **Codec audio** nel menu Telecamera (pagina 44) è impostato su **On**.)

Comando del tempo di attesa e tempo di controllo per il controllo esclusivo

Pulsante controllo esclusivo

Elenco telecamere

L'elenco delle telecamere viene visualizzato quando **Elenco telecamere** è impostato su **On** nel menu del visualizzatore e almeno una telecamera è stata registrata nell'elenco.

Uso della funzione PTZ uniforme

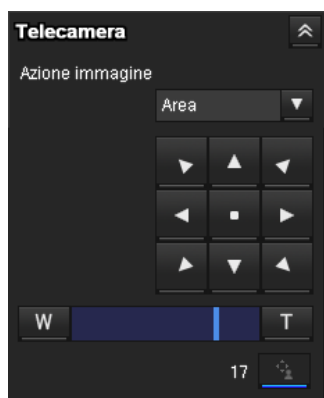
La telecamera può essere azionata tramite la funzione PTZ uniforme, che consente di eseguire operazioni di panning, inclinazione e zoom regolando la posizione e il rapporto di zoom a partire dalla dimensione massima dell'immagine (1280 × 720 o 1280 × 1024 (SNC-CH180/DH180/CH135/CH140/DH140), 1920 × 1080 o 1920 × 1440 (SNC-CH240/DH240/CH280/DH280) (pagina 40)), senza muovere la telecamera. La telecamera ha tre modalità di funzionamento: **modalità Zoom su area**, **modalità Trascinamento vettoriale** e **Barra di controllo PTZ**.
Le funzioni panoramica, inclinazione e zoom possono essere comandate in tutte le modalità.
Le funzioni disponibili per le modalità di funzionamento della telecamera variano a seconda della modalità di visualizzazione. Le funzioni disponibili sono:

	ActiveX viewer	Plug-in free viewer		
		JPEG	JPEG/ Flash	ActiveX
Funzionamento da pannello di controllo	○	×	×	×
Zoom su area	○	○	○	○
Trascinamento vettoriale	○	○	○	○
Barra di controllo PTZ	×	○	○	×

Note

- Limitazioni relative alle funzioni panoramica/ inclinazione
  La funzione PTZ uniforme controlla lo streaming ritagliando o riducendo un'immagine di dimensioni massime. In questo modo, più la telecamera allontana il soggetto con lo zoom, più l'area in cui è possibile eseguire il panning o l'inclinazione si riduce, finché queste operazioni non risultano più disponibili al raggiungimento dell'impostazione WIDE.
- Limitazioni relative allo zoom
  La funzione PTZ uniforme consente di visualizzare un'area pari a 1/16 delle dimensioni massime dell'immagine (proporzioni di 1:4), quando la telecamera ha avvicinato al massimo il soggetto con l'impostazione TELE. Le immagini non possono essere ingrandite ulteriormente. Se la telecamera allontana il soggetto con lo zoom su WIDE, invece, viene visualizzata l'intera area acquisita con le dimensioni massime dell'immagine.
  Lo zoom della funzione PTZ uniforme è di tipo digitale, pertanto, con l'impostazione TELE potrebbe verificarsi un deterioramento della qualità dell'immagine.

Comando tramite il pannello di controllo (operazioni comuni alle modalità Zoom su area e Trascinamento vettoriale)

Tramite il pannello di controllo è possibile comandare orientamento, zoom e messa a fuoco della telecamera per l'immagine di monitoraggio attualmente visualizzata.

Comando Pan/Tilt

Fare clic sul pulsante freccia nella direzione in cui si desidera spostare la telecamera. Tenerlo premuto per spostare la telecamera in modo continuo.
Per tornare alla posizione principale, fare clic su ▪.

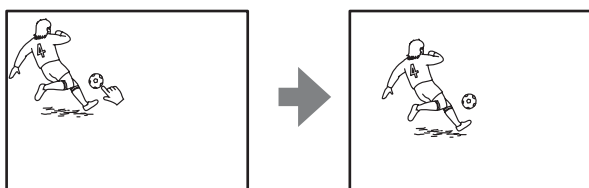
Comando dello zoom

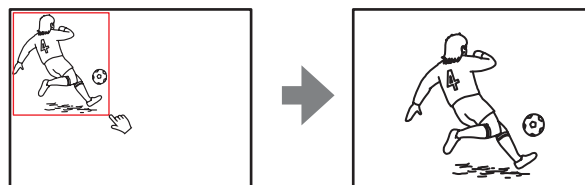
Fare clic su W per lo zoom indietro e fare clic su T per lo zoom avanti. Mantenendo premuto il pulsante il movimento di zoom prosegue.

Nota

I quattro angoli dell'immagine potrebbero essere più scuri in funzione della posizione dello zoom. Si tratta di un effetto dovuto alla struttura della telecamera e non costituisce un problema.

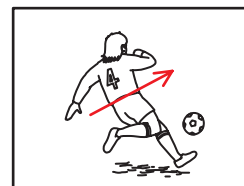
Panoramica e inclinazione facendo clic sull'immagine di monitoraggio (solo per modalità Zoom su area)

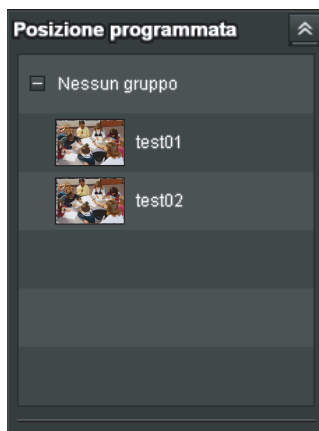
Facendo clic sull'immagine di monitoraggio, la telecamera si orienterà in modo che la parte sulla quale è stato fatto clic diventi il centro della visualizzazione.

Panoramica, inclinazione e zoom specificando l'area (solo per modalità Zoom su area)

Fare clic e mantenere premuto il pulsante sinistro del mouse sull'immagine di monitoraggio e trascinare diagonalmente il mouse per tracciare una cornice rossa intorno alla parte da ingrandire. La telecamera si orienterà in modo che la parte incorniciata si posizioni nel centro della visualizzazione e venga ingrandita.

Note

- Quando l'area specificata viene ingrandita, il centro potrebbe spostarsi o parte dell'immagine potrebbe uscire dalla sezione dell'immagine monitor. In tal caso, fare clic sul punto che si desidera portare al centro, oppure fare clic sul pulsante freccia nel pannello di controllo della telecamera.

Panoramica e inclinazione con trascinamento sullo schermo (solo per modalità Trascinamento vettoriale)

Facendo clic sul punto iniziale nell'immagine e trascinando fino al punto finale, la telecamera eseguirà la panoramica/inclinazione nella direzione della freccia dal punto iniziale a quello finale. La velocità dell'operazione è determinata dalla lunghezza della freccia. Rilasciando il pulsante del mouse il movimento di panoramica/inclinazione della telecamera si arresterà.

Spostamento della telecamera a una posizione programmata (operazioni comuni alle modalità Zoom su area e Trascinamento vettoriale)

Selezionare il nome di una posizione programmata dal pannello **Posizione programmata**. La telecamera si porterà nella posizione programmata salvata in memoria usando il menu Posizione programmata (pagina 76).
È possibile organizzare più posizioni programmate a gruppi, secondo le impostazioni.

Esecuzione delle operazioni di panoramica/inclinazione/zoom con la barra di controllo visualizzata (solo barra di controllo PTZ)

Operazioni di panoramica/inclinazione

Fare clic sulla freccia corrispondente alla direzione in cui si desidera orientare la telecamera. Continuare a fare clic sulla freccia per proseguire il movimento della telecamera in tale direzione.

Uso dello zoom

Fare clic su – per lo zoom indietro e fare clic su + per lo zoom avanti. Mantenendo premuto il pulsante, il movimento di zoom prosegue.

Comando della fotocamera su un'immagine completa

Quando la telecamera è comandabile, nel pannello Panorama viene visualizzata l'immagine completa.
Per immagine completa si intende il fermo immagine dell'intera area che verrà acquisita dalla telecamera con dimensioni dell'immagine ridotte. Facendo clic sull'immagine completa, nel pannello Panorama viene visualizzata la posizione desiderata.

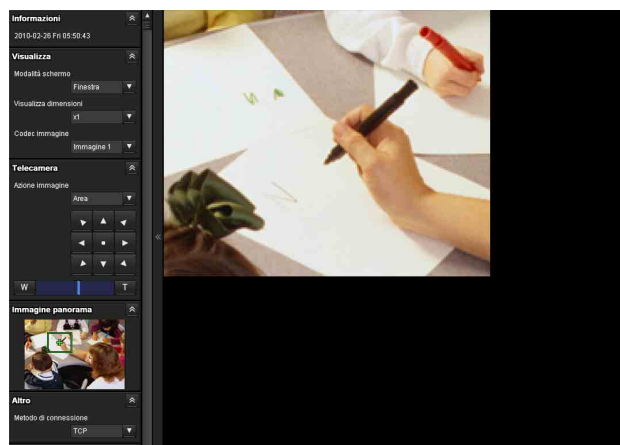
Creazione di un'immagine completa

Per creare l'immagine completa si utilizza l'opzione **Acquisisci immagine completa** nella scheda Inizializza del menu Sistema. Per informazioni dettagliate, vedere a pagina 43.

Suggerimento

Quando si modifica l'orientamento della telecamera o la disposizione degli oggetti circostanti, è necessario ricreare l'immagine completa.

Visualizzazione di una posizione specifica sul monitor.

1. Creare l'immagine completa e visualizzarla nel monitor.
2. Fare clic sulla porzione che si desidera vedere nell'immagine completa.
   La posizione specifica corrente appare sullo schermo del monitor.

Uso del pulsante Scatto

È possibile eseguire svariate operazioni facendo clic sui pulsanti corrispondenti nel pannello Scatto.

Invio di un'immagine di monitoraggio per e-mail

È possibile inviare un fermo immagine acquisito come allegato di un'e-mail.
Per usare questa funzione, è necessario attivare **e-Mail (SMTP)** e impostare correttamente l'indirizzo nel menu Scatto del menu Amministratore (pagina 96).

1 Fare clic su **e-Mail (SMTP)** nel pannello Scatto.
Verrà acquisito il fermo immagine dell'istante in cui si fa clic e l'e-mail con il file di immagine allegato sarà inviata all'indirizzo e-mail specificato.

Invio di un'immagine di monitoraggio a un server FTP

È possibile inviare al server FTP un fermo immagine acquisito.
Per usare questa funzione, è necessario attivare FTP e impostare correttamente l'indirizzo nel menu Scatto del menu Amministratore (pagina 97).

1 Fare clic su **Client FTP** nel pannello Scatto.
Verrà acquisito il fermo immagine dell'istante in cui si fa clic e il file di immagine sarà inviato al server FTP.

Registrazione di un'immagine della telecamera come fermo immagine

È possibile acquisire un'immagine della telecamera come fermo immagine e registrarla.
Il modello SNC-CH240/CH135/CH140/CH180/CH280 è in grado di registrare le immagini nella memoria incorporata o su una scheda di memoria CF (non fornita). Il modello SNC-DH240/DH140/DH180/DH280 può registrare le immagini solo nella memoria incorporata.
Per usare questa funzione è necessario attivare **Memoria immagini** e impostare i dettagli nel menu Scatto del menu Amministratore (pagina 97).

1 Fare clic su **Memoria immagini** nel pannello Scatto.
Verrà acquisito il fermo immagine dell'istante in cui si fa clic e il file di immagine verrà registrato.

Controllo delle uscite allarme 1 e 2

È possibile controllare le uscite allarme 1 e 2.
Per usare questa funzione è necessario attivare **Uscita allarme 1** o **Uscita allarme 2** nel menu Scatto del menu Amministratore (pagina 97).

1 Fare clic su **Uscita allarme 1** oppure su **Uscita allarme 2** nel pannello Scatto.
L'uscita allarme viene commutata facendo clic.
Per impostare la modalità dell'uscita allarme è possibile scegliere tra le opzioni **Interruttore** e **Timer** di **Uscita allarme 1, 2** nel menu Scatto (pagina 97).

Suggerimento

Per quanto riguarda il collegamento di periferiche all'uscita allarme della porta I/O, vedere il manuale di installazione fornito.

Controllo della funzione Giorno/Notte

La funzione Giorno/Notte può essere attivata (modalità notte) e disattivata (modalità giorno).
Per usare questa funzione, è necessario attivare **Giorno/Notte** nel menu Scatto del menu Amministratore (pagina 97).

1 Fare clic su **Giorno/Notte** nel pannello Scatto.
Ogni volta che si fa clic, la funzione Giorno/Notte cambierà fra attivata (modalità notte) e disattivata (modalità giorno).

Nota

Se la **Giorno/Notte** nel menu Scatto - Giorno/Notte (pagina 97) è impostata su **Automatico**, non è possibile comandare la funzione Giorno/Notte facendo clic su **Giorno/Notte**.

Riproduzione di un file audio memorizzato nella telecamera

È possibile riprodurre il file audio memorizzato precedentemente nella telecamera usando SNC audio upload tool.
Per usare questa funzione, è necessario attivare **Allerta vocale 1**, **Allerta vocale 2** o **Allerta vocale 3** nel menu Scatto del menu Amministratore (pagina 98).

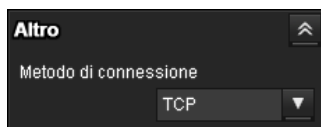
1 Fare clic su **Allerta vocale 1**, **Allerta vocale 2** o **Allerta vocale 3** nel pannello Scatto.
Inizierà la riproduzione del file audio selezionato e l'audio riprodotto verrà emesso dall'altoparlante collegato alla telecamera.

Commutazione della modalità di trasmissione

È possibile cambiare la modalità di trasmissione per i dati video/audio.
Questa funzione può essere usata quando Modalità (modalità del codec video) è impostata a **MPEG4** o **H.264** e si utilizza ActiveX viewer.

Note

- Questa funzione potrebbe non operare correttamente se sul computer si utilizza un firewall personale o software antivirus. In tal caso, disattivare il software o selezionare il modo TCP.
- Se si utilizza Windows XP Service Pack 2 o successivo, oppure Windows Vista o Windows 7, disattivare "Windows Firewall". Per informazioni dettagliate, consultare "Configurazione di Windows Firewall" in "Quando si usa Windows XP Service Pack 2 o successivo" a pagina 11, "Configurazione di Windows Firewall" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 14, oppure "Configurazione di Windows Firewall" in "Quando si usa Windows 7" a pagina 16.

1 Selezionare **TCP**, **Unicast** oppure **Multicast** dall'elenco a discesa **Metodo di connessione** nel pannello Altro.

TCP: normalmente è selezionata questa voce. Quando è selezionato **TCP**, viene utilizzata la comunicazione HTTP per le comunicazioni video/audio. HTTP è il protocollo usato per leggere una normale pagina Web. In un ambiente in grado di leggere pagine Web, è possibile visualizzare o ascoltare video/audio selezionando la porta TCP.

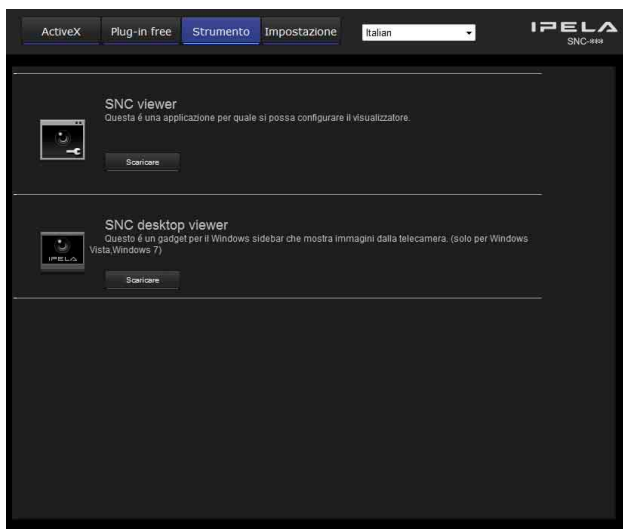
Unicast: quando è selezionato **Unicast**, viene utilizzato RTP (Real-time Transport Protocol) per le comunicazioni video/audio. Poiché RTP è il protocollo per la comunicazione dati video/audio, la riproduzione di questi dati è migliore rispetto a quando è selezionato TCP (HTTP). Se fra la telecamera e il computer è installato un firewall, oppure in funzione dell'ambiente di rete, il video/audio potrebbe non essere riprodotto correttamente quando è selezionato **Unicast**. In tal caso, selezionare **TCP**.

Multicast: è possibile selezionare questo protocollo quando **Streaming Multicast** (pagina 53) è **On**. Quando per la porta di trasmissione è selezionato **Multicast**, la trasmissione video/audio viene effettuata con i protocolli RTP (Real-time Transport Protocol) e UDP multicast. Con questa selezione è possibile ridurre il carico di trasmissione sulla rete della telecamera. Se fra la telecamera e il computer è installato un router non compatibile con multicast o un firewall, il video/audio potrebbe non essere riprodotto correttamente. In tal caso, selezionare **TCP** o **Unicast**.

Nota

Per la connessione tramite un server proxy, non è possibile selezionare **Unicast** né **Multicast**.

Uso di utility di sistema

È possibile scaricare programmi di utilità di sistema dalla scheda degli strumenti del menu principale.

Per usare l'utility, fare clic su **Scaricare** per avviare il download.

SNC viewer

SNC viewer è un'applicazione che consente di impostare lo stato iniziale del visualizzatore.

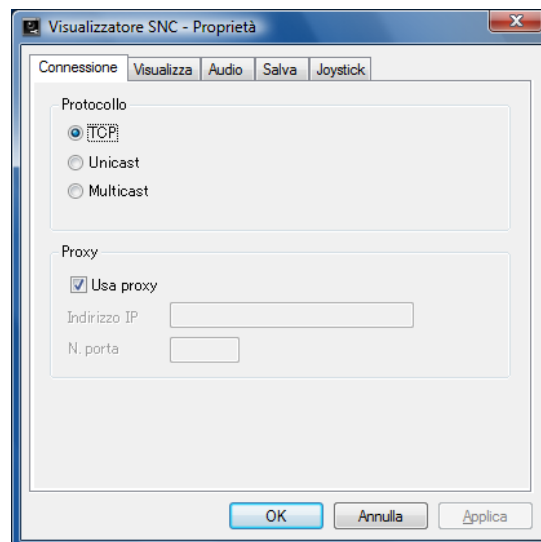
Installazione di SNC viewer

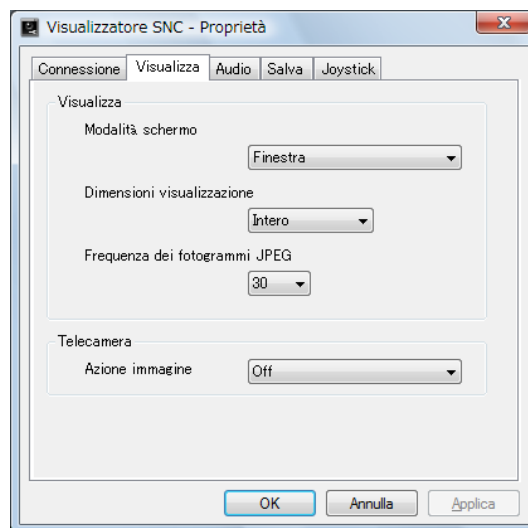
1 Eseguire il file SNCViewer.msi scaricato.

2 Installare SNC viewer seguendo le istruzioni della procedura guidata.
Quando verranno visualizzate le condizioni del contratto di licenza, leggerle attentamente e accettarle per installare SNC viewer.

Uso del SNC viewer

Fare clic su **SNC viewer** nel pannello di controllo.

Scheda Connessione

Consente di impostare il metodo di connessione.
Selezionare la connessione iniziale fra: **TCP**, **Unicast** e **Multicast**.
Se è selezionata la connessione TCP, sarà possibile configurare le impostazioni del server proxy selezionando **Usa proxy**.

Scheda Visualizza

Modalità schermo

È possibile selezionare **Finestra** o **Schermo intero**.

Dimensioni visualizzazione

Consente di selezionare le dimensioni di visualizzazione.

Frequenza dei fotogrammi JPEG

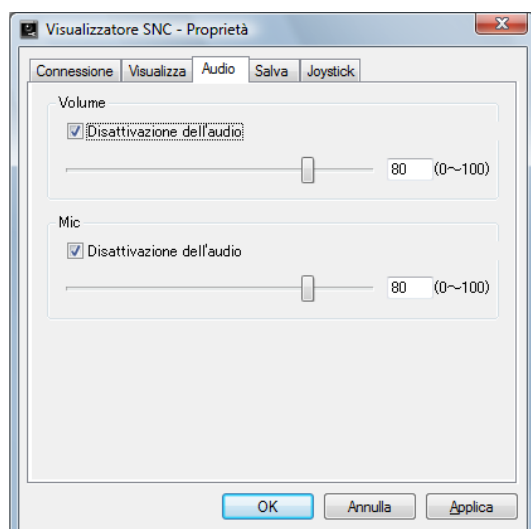
Consente di impostare la frequenza dei fotogrammi per JPEG.

Modalità Azione immagine

Selezionare la modalità di funzionamento tra **Zoom su area**, **Trascinamento vettoriale** e **Off**.

Suggerimento

La modalità di funzionamento di PTZ uniforme di questo modello di dispositivo è stata modificata.

Scheda Audio

Volume

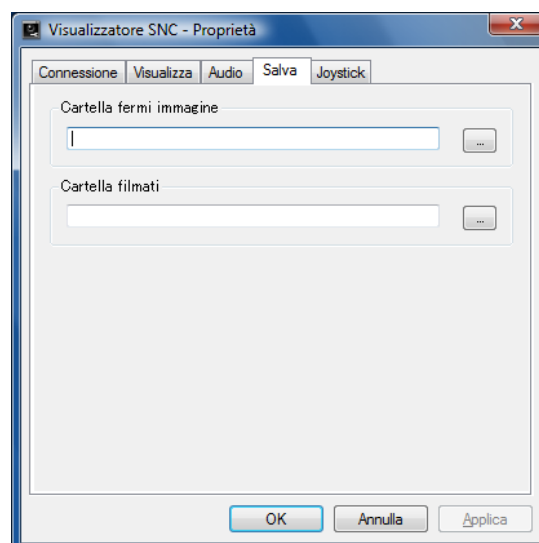
Disattivazione dell'audio: Selezionare questa opzioneper escludere l'audio all'avvio.

Usare la barra di scorrimento per regolare il volume dell'uscita audio all'avvio.

Mic

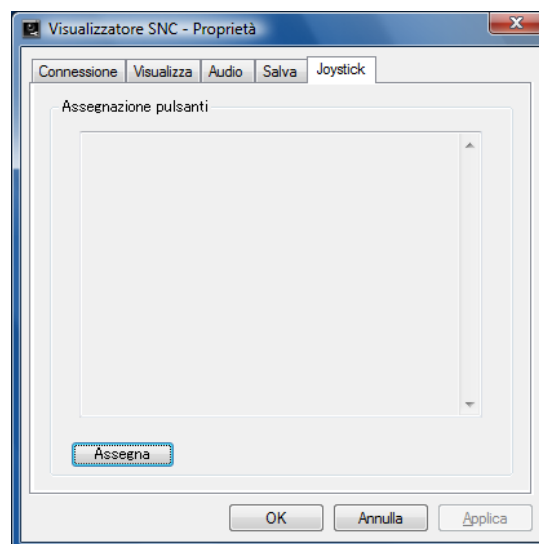
Disattivazione dell'audio: Selezionare questa opzione per escludere l'audio del microfono all'avvio.

Usare la barra di scorrimento per regolare il volume dell'ingresso microfonico all'avvio.

Scheda Salva

Consente di specificare una cartella in cui salvare i fermo immagine e i filmati.

Nota

Se si utilizza Windows VISTA o Windows 7 come sistema operativo, non è possibile salvare il video se è selezionata l'opzione "Enable Protected Mode" in Control Panel - Internet Option - Security.

Scheda Joystick

Qui è possibile assegnare i pulsanti del joystick.

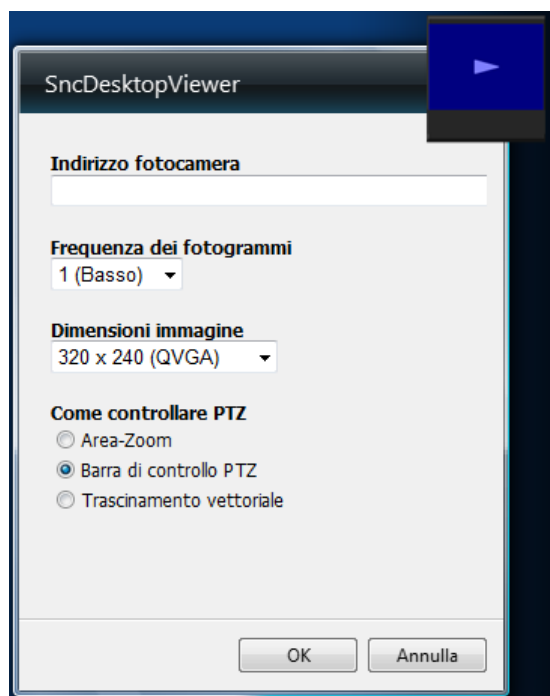
SNC desktop viewer

Si tratta di un programma che consente di visualizzare l'immagine della telecamera nella Sidebar di Windows Vista o sul Desktop, se si utilizza Windows 7.

Installazione di SNC desktop viewer

1. Fare clic su **Scaricare**.
   Quando verranno visualizzate le condizioni del contratto di licenza, leggerle attentamente e accettarle per installare SNC desktop viewer.
2. Fare clic su **Salva**.
   Salvare SncDesktopViewer.gadjet nella posizione specificata.
3. Fare clic su **Apri file**.
   Eseguire il file nella finestra di dialogo **"Scaricamento completato"**.
4. Fare clic su **Esegui**.
   Viene visualizzato il messaggio **"Desideri eseguire questo software?"**. Accettare ed eseguire.
5. Fare clic su **Installa**.
   Viene visualizzato il messaggio **"Desideri installare questo Gadget?"**. Accettare ed eseguire.

Uso di SNC desktop viewer

Al termine dell'installazione, SNC desktop viewer viene visualizzato nella Sidebar di Windows Vista o sul Desktop, se si utilizza Windows 7.

Indirizzo telecamera

Consente di impostare l'indirizzo IP della telecamera da visualizzare con Gadget.

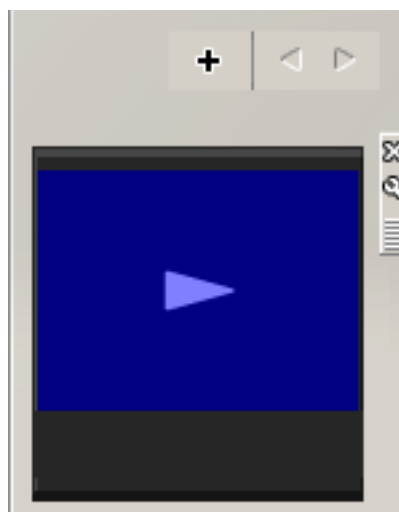
Frequenza dei fotogrammi

Consente di impostare la frequenza dei fotogrammi dell'immagine da visualizzare con Gadget.

Dimensioni immagine

Consente di impostare le dimensioni dell'immagine da visualizzare con Gadget.

Come contronllare PTZ

Consente di selezionare la modalità delle operazioni PTZ per la schermata di Gadget, scegliendo tra le opzioni **Zoom su area**, **Barra di controllo PTZ** e **Trascinamento vettoriale**.

Fare clic su (Chiudi) per uscire da Gadget.
Facendo clic su (Imposta), sarà visualizzata la seguente schermata di impostazione.

Suggerimento

La modalità di funzionamento di PTZ uniforme di questo modello di dispositivo è stata modificata.

Gestione della telecamera

La presente sezione descrive come impostare le funzioni della telecamera riservate all'amministratore.
Per i dettagli sul monitoraggio dell'immagine della telecamera, vedere "Uso della telecamera" a pagina 21.

Questa sezione spiega le funzioni di base e le singole opzioni del menu Amministratore.

Nota sulla visualizzazione delle opzioni di menu

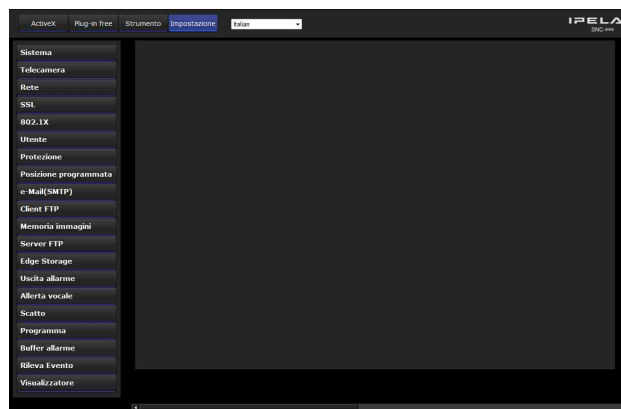
I menu di impostazione di questa unità visualizzano in chiaro solo le opzioni di impostazione selezionabili. Non è possibile selezionare le opzioni ombreggiate.
Sono visualizzate solo le funzioni supportate.

Funzioni di base del menu Amministratore

Il menu Amministratore permette all'utente di impostare tutte le funzioni necessarie alle proprie esigenze.
Fare clic su **Impostazioni** nel visualizzatore per visualizzare il menu Amministratore.

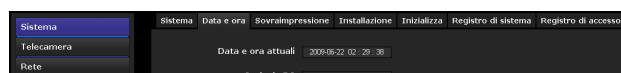
Impostazione del menu Amministratore

1 Accedere alla home page per richiamare il visualizzatore.
Per informazioni dettagliate vedere "Accesso come utente" a pagina 22.

2 Fare clic su **Impostazioni** nel menu principale.
Apparirà la finestra di dialogo di autenticazione. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore.
In fabbrica sono stati impostati il nome utente "admin" e la password "admin" per l'amministratore.
Verrà visualizzato il menu Amministratore.

3 Fare clic sul nome del menu (ad esempio: Sistema) sul lato sinistro del menu Amministratore.
Apparirà il menu sul quale è stato fatto clic.

Esempio: menu "Sistema"

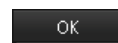
4 Selezionare la scheda desiderata sopra il menu e impostare ciascuna opzione nella scheda.

Esempio: scheda "Data e ora" del menu "Sistema"

Per i dettagli sulle schede dei menu e le opzioni di impostazione, vedere le pagine 37-111.

5 Terminata l'impostazione, fare clic su **OK**.
Le impostazioni effettuate diventeranno attive.

Fare clic su **Cancel** per annullare i valori impostati e tornare alle impostazioni precedenti.

Pulsanti comuni a tutti i menu

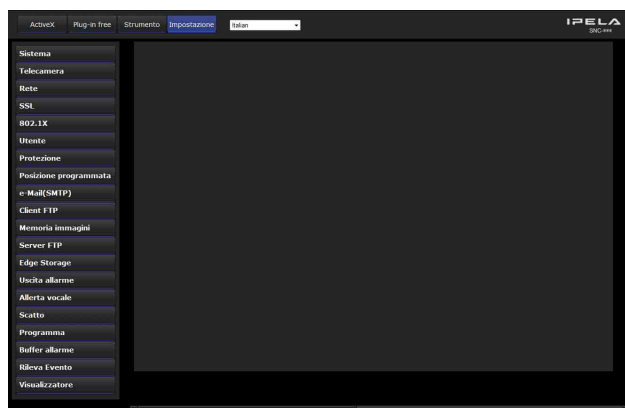
I seguenti pulsanti sono visualizzati in tutti i menu. Le funzioni di questi pulsanti sono uguali per tutti i menu.

Fare clic su questo pulsante per confermare le impostazioni.

Cancel

Fare clic su questo pulsante per annullare i valori impostati e tornare alle impostazioni precedenti.

Note generali sui menu

- I caratteri katakana a un byte non possono essere utilizzati in alcun campo di testo, ad esempio Nome utente.
- Dopo aver cambiato l'impostazione di un menu, attendere almeno 30 secondi prima di spegnere la telecamera.
  Disattivando immediatamente l'alimentazione, la nuova impostazione potrebbe non essere salvata correttamente.
- Se le impostazioni della telecamera vengono modificate mentre si utilizza il visualizzatore principale, non sarà possibile ripristinare alcune impostazioni. Per aggiornare il visualizzatore principale all'apertura, fare clic su **Aggiorna** nel browser Web.

Configurazione del menu Amministratore

Sistema

Consente di visualizzare il menu Sistema. Per i dettagli, vedere ("Configurazione del sistema — Menu Sistema" a pagina 37).

Telecamera

Consente di visualizzare il menu Telecamera, per impostare l'immagine e l'audio della telecamera. Per i dettagli, vedere ("Impostazione dell'immagine e dell'audio della telecamera — Menu Telecamera" a pagina 44).

Rete

Consente di visualizzare il menu Rete, per impostare la connessione di rete. Per i dettagli, vedere ("Configurazione della rete — Menu Rete" a pagina 54).

SSL

Consente di visualizzare il menu SSL per le comunicazioni SSL tra il dispositivo client e la telecamera. ("Impostazione della funzione SSL — Menu SSL" a pagina 63)

802.1X

Consente di visualizzare il menu 802.1X, per collegare la telecamera a una rete configurata conformemente allo standard 802.1X di autenticazione delle porte. ("Uso della funzione di autenticazione 802.1X — Menu 802.1X" a pagina 68)

Utente

Consente di visualizzare il menu Utente, per impostare il nome utente e la password di accesso. ("Impostazione dell'utente — Menu Utente" a pagina 74)

Protezione

Consente di visualizzare il menu Protezione, per specificare un computer autorizzato a collegarsi alla telecamera. ("Impostazione della protezione — Menu Protezione" a pagina 75)

Posizione programmata

Consente di visualizzare il menu Posizione programmata, per registrare una posizione da salvare. Qui è anche possibile impostare la "funzione Tour", che permette di scorrere fra le posizioni registrate. ("Salvataggio della posizione e azione della telecamera — Menu Posizione programmata" a pagina 76)

e-Mail (SMTP)

Consente di visualizzare il menu e-Mail (SMTP), per inviare un'e-mail. ("Invio di un'immagine per e-mail — Menu e-Mail (SMTP)" a pagina 80)

Client FTP

Consente di visualizzare il menu Client FTP, per inviare un file immagine/audio, ecc., a un server FTP. ("Invio di immagini a un server FTP — Menu Client FTP" a pagina 83)

Memoria immagini

Visualizza il menu Memoria immagini per la registrazione di un'immagine, file audio, ecc. ("Registrazione di immagini in memoria — Menu Memoria immagini" a pagina 86)

Server FTP

Consente di visualizzare il menu Server FTP, per impostare la relativa funzione della telecamera. ("Scaricamento di immagini dalla telecamera — Menu Server FTP" a pagina 91)

Edge Storage
Dal menu Edge Storage è possibile impostare la registrazione delle immagini e dei suoni e riprodurli in streaming con lo stesso protocollo. (“Impostazione della Edge Storage — Menu Edge Storage” a pagina 91)

Uscita allarme
Consente di visualizzare il menu Uscita allarme, per impostare il terminale di uscita allarme della telecamera. (“Impostazione dell’uscita allarme — Menu Uscita allarme” a pagina 94)

Allerta vocale
Consente di visualizzare il menu Allerta vocale, per riprodurre il file audio memorizzato nella telecamera in concomitanza con la rilevazione dell’allarme dall’ingresso del sensore o dalla funzione di rilevazione movimento. (“Emissione di un segnale audio in concomitanza alla rilevazione dell’allarme — Menu Allerta vocale” a pagina 95)

Scatto
Consente di visualizzare il menu Scatto, per la designazione dell’operazione da eseguire quando si fa clic sul pulsante Scatto. (“Impostazione del funzionamento dal visualizzatore — Menu Scatto” a pagina 96)

Programma
Consente di visualizzare il menu Programma per la funzione Giorno/Notte, funzione e-Mail (SMTP), funzione Client FTP, funzione Memoria immagini, funzione Uscita allarme, funzione Allerta vocale, ecc. (“Impostazione del programma — Menu Programma” a pagina 98)

Buffer allarme
Consente di visualizzare il menu Buffer allarme, per il buffer che registra l’immagine e l’audio corrispondenti alla rilevazione dell’allarme. (“Impostazione del buffer di allarme — Menu Buffer allarme” a pagina 99)

Rileva Evento
Consente di visualizzare il menu di impostazione relativo a tutte le funzioni di rilevazione incorporate (“Impostazione dell’input telecomando/Rilevazione manomissione fotocamera/Rilevazione movimento/ Rilevazione audio — Menu Rileva Evento” a pagina 100)

Visualizzatore
Consente di visualizzare il menu Viewer, nel quale è possibile selezionare il visualizzatore da usare e configurare le impostazioni avanzate. (“Configurazione del visualizzatore — Menu Visualizzatore” a pagina 108)

Configurazione del sistema — Menu Sistema

Facendo clic su **Sistema** nel menu Amministratore, apparirà il menu Sistema.
Usare questo menu per eseguire le principali impostazioni del software.
Il menu Sistema comprende sette schede: **Sistema**, **Data e ora**, **Sovraimpressione**, **Installazione** e **Inizializza**, **Registro di sistema** e **Registro di accesso**.

Scheda Sistema

Nome della barra del titolo
Immettere un nome da visualizzare nella barra del titolo, di 48 caratteri al massimo. I caratteri immessi qui saranno visualizzati nella barra del titolo del browser Web.

Numero di serie
Visualizza il numero di serie della telecamera.

Versione del software
Visualizza la versione del software della telecamera.

Modalità controllo esclusivo
Consente di autorizzare l’uso di panoramica, inclinazione, zoom e alcune altre funzioni della telecamera.

On: È autorizzato al comando un solo utente. Impostare il tempo di funzionamento per un utente con **Tempo di operazione**.
Se un utente tenta di utilizzare una funzione mentre quest’ultima viene usata da un altro utente, l’autorizzazione dipende dalle impostazioni di **Tempo di operazione** e **Numero massimo in attesa**.

Off: Più utenti possono comandare contemporaneamente panoramica, inclinazione e zoom. Quando più utenti comandano contemporaneamente queste funzioni, avrà la priorità l'ultima operazione.

Tempo di operazione

Imposta l'intervallo di tempo per un utente che detiene l'autorizzazione al comando. L'intervallo selezionabile è compreso tra **10** e **600** secondi. Questa impostazione è operativa quando **Modalità controllo esclusivo** è impostato su **On**.

Numero massimo in attesa

Imposta il numero di utenti che possono attendere il proprio turno di autorizzazione al comando durante l'uso da parte di un utente. Il valore selezionabile è compreso tra **0** e **10**. Questa impostazione è operativa quando **Modalità controllo esclusivo** è impostato su **On**.

Note

- Per usare **Modalità controllo esclusivo**, data e ora della telecamera e del computer connesso devono essere stati precedentemente impostati correttamente.
- Per usare **Modalità controllo esclusivo**, non disattivare i cookie del browser Web. Se sono disattivati, non sarà possibile usare questa modalità.
- Quando si modifica l'impostazione di **Modalità controllo esclusivo**, quando si apre la pagina del visualizzatore principale fare clic su **Aggiorna** nel browser Web per aggiornare la modifica.

Modalità PTZ

Selezionare la modalità di comando panoramica/inclinazione usando i pulsanti freccia a 8 direzioni (pagina 28) e la modalità di comando dello zoom usando il pulsante W/T (pagina 28).
Selezionare **Normale** o **Punto**.

Normale: Facendo clic con il tasto del mouse, la telecamera avvierà la funzione di panoramica, inclinazione o zoom; tale operazione rimarrà attiva fintanto che si terrà premuto il tasto del mouse. Per interrompere l'operazione, rilasciare il pulsante del mouse.

Punto: Ogni volta che si fa clic con il tasto del mouse, la telecamera si muoverà (panoramica, inclinazione o zoom). Se il pulsante del mouse è mantenuto premuto per più di un secondo, la modalità di funzionamento diventerà temporaneamente **Normale**. Rilasciando il tasto del mouse, il movimento della telecamera si arresterà e sarà ripristinata la modalità **Punto**.

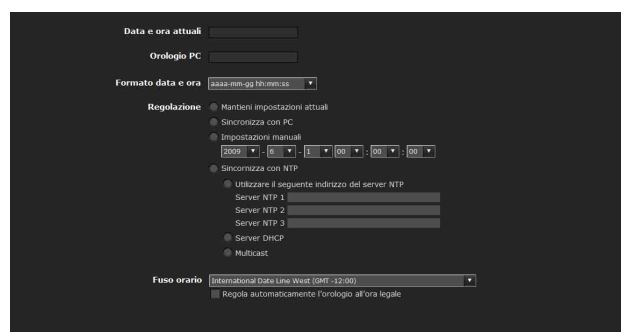
Selezionando **Punto**, sarà possibile selezionare **Livello pan/Tilt** e **Livello zoom**.

Livello pan/Tilt: Selezionare il livello di transizione della telecamera da **1** a **10**, facendo clic sui pulsanti freccia a 8 direzioni di panoramica/inclinazione. Selezionando **10** si otterrà il livello di transizione massimo.

Livello zoom: Selezionare il livello di transizione della telecamera da **1** a **10** facendo clic sul pulsante W/T per lo zoom. Selezionando **10** si otterrà il livello di transizione massimo.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Scheda Data e ora

Data e ora attuali

Visualizza la data e l'ora impostate sulla telecamera.

Nota

Dopo aver acquistato la telecamera, verificare data e ora della telecamera e, se necessario, impostarle.

Orologio PC

Visualizza la data e l'ora impostate sul computer.

Formato data e ora

Selezionare dall'elenco a discesa il formato di data e ora da visualizzare nel visualizzatore principale.
I formati selezionabili sono **aaaa-mm-gg hh:mm:ss** (anno-mese-giorno ora:minuti:secondi), **mm-gg-aaaa hh:mm:ss** (mese-giorno-anno ora:minuti:secondi) e **gg-mm-aaaa hh:mm:ss** (giorno-mese-anno ora:minuti:secondi).

Regolazione

Selezionare come impostare data e ora.

Mantieni impostazioni attuali: Selezionare questa voce se non è necessario impostare data e ora.

Sincronizza con PC: Selezionare questa opzione per sincronizzare data e ora della telecamera con data e ora del computer.

Impostazioni manuali: Selezionare questa voce per impostare manualmente data e ora della telecamera. Selezionare anno, mese, data, ora, minuti e secondi da ciascun elenco a discesa.

Sincronizza con NTP: Selezionare questa voce per sincronizzare data e ora della telecamera con data e ora del server orario chiamato server NTP (Network Time Protocol).
Impostare il server NTP quando **Sincronizza con NTP** è stato selezionato.

Utilizzare il seguente indirizzo del server NTP: Sincronizzazione con l'indirizzo del server NTP specificato.
Server NTP 1: Immettere la prima scelta per l'indirizzo del server NTP.
Server NTP 2: Immettere la seconda scelta per l'indirizzo del server NTP.
Server NTP 3: Immettere la terza scelta per l'indirizzo del server NTP.

Server DHCP: Selezionare Server DHCP quando è necessario ottenere le informazioni del server NTP da un server DHCP.

Multicast: Selezionare Multicast quando si cerca un server NTP con Multicast.

Fuso orario

Impostare la differenza fra l'ora di Greenwich e il fuso orario del paese di installazione della telecamera.
Selezionare dall'elenco a discesa il fuso orario del paese di installazione della telecamera.
Per il Giappone, selezionare "**Osaka**, **Sapporo**, **Tokyo (GMT+9:00)**"

Regola automaticamente l'orologio all'ora legale

Selezionando questa voce, l'orologio viene regolato automaticamente secondo l'ora legale del fuso orario selezionato.

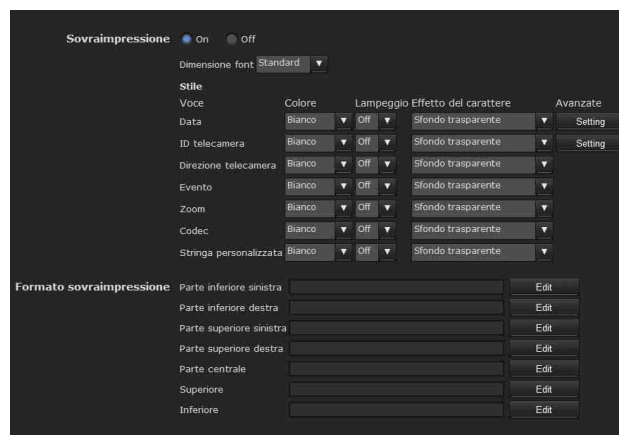
Nota

Se il fuso orario selezionato in **Fuso orario** è diverso da quello impostato sul computer, l'ora verrà regolata secondo la differenza del fuso orario e impostata sulla telecamera.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Scheda Sovraimpressione

Consente di selezionare se visualizzare l'ID della telecamera, la data e l'ora e altre informazioni in sovraimpressione sull'immagine.
L'ID della telecamera è sovrapposto alle immagini registrate anche con la funzione di Pre-allarme o Post-allarme.
Sovraimpressione si applica all'Immagine 1 e all'Immagine 2.

Sovraimpressione

On/Off

Quando si usa la funzione di sovraimpressione, selezionare **On**.

Dimensione font

Consente di impostare la dimensione del font.

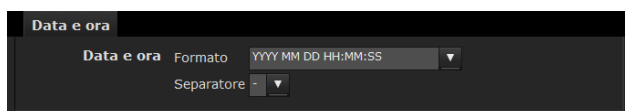
Stile

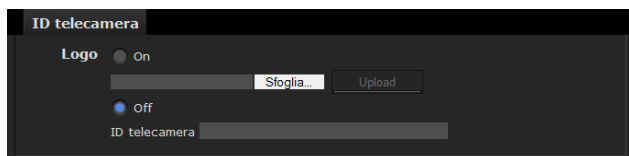
Consente di impostare gli oggetti da visualizzare in sovraimpressione e il formato di visualizzazione. Sono visualizzati simboli e caratteri inglesi a byte singolo. Le impostazioni di sovraimpressione sono disponibili per le seguenti voci:

- **Data:** Consente di impostare la visualizzazione della data e dell'ora.
- **ID telecamera:** Consente di impostare la visualizzazione dell'ID telecamera e della stringa.
- **Direzione fotocamera:** visualizza il nome di una posizione programmata.
- **Evento:** Consente di configurare l'impostazione di visualizzazione per i momenti in cui si verifica un evento.
- **Zoom:** consente di configurare la visualizzazione con lo zoom.

- **Codec:** Consente di configurare le impostazioni di visualizzazione di velocità in bit e frequenza dei fotogrammi. Consente di visualizzare le informazioni del codec per l'Immagine 1.
- **Stringa personalizzata:** Consente di impostare una stringa personalizzata per visualizzare un testo.

Il formato di visualizzazione, compreso il colore, può essere impostato singolarmente per ciascuna voce.

Colore: Selezionare il colore del font per il testo in sovraimpressione.
Lampeggio: Selezionare **On** per attivare la funzione di lampeggio del testo in sovraimpressione. Tuttavia, la visualizzazione con lampeggio non è disponibile per **Data**.
Effetto del carattere: Attiva l'effetto del carattere per il testo visualizzato.
Avanzate: Facendo clic sul pulsante **Impostazione** in **Data**, viene visualizzato il menu **Data e ora** ed è possibile impostare le opzioni necessarie.

Formato: Selezionare il formato per data e ora.
Separatore: Selezionare il separatore per la visualizzazione dell'ora.

Facendo clic sul pulsante **Impostazione** in **ID telecamera**, viene visualizzato il menu **ID telecamera** ed è possibile impostare le opzioni necessarie.

Logo

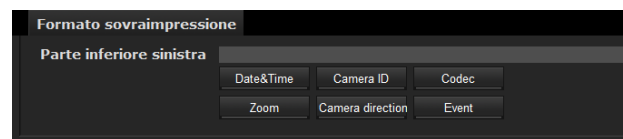
On: Selezionare un file immagine che si desidera usare come **Logo** utilizzando il pulsante **Sfoglia...**, quindi fare clic su **Carica** per caricare il file.
Formato file immagine supportato: formato gif89a (il formato di animazione GIF e il formato GIF trasparente non sono supportati).
Dimensione Massima Immagine: 640 × 120
Numero di pixel orizzontali: Un numero pari
Dimensione Massima File: Circa 50 KB
Off: È possibile impostare **Testo** nella finestra dell'ID telecamera.

Note

- **Testo** e **Logo** non possono essere utilizzati contemporaneamente.
- Se le dimensioni dell'immagine logo sono superiori a quelle dell'immagine, non sarà possibile visualizzarla.

Formato sovraimpressione

Fare clic su **Modifica** per modificare i contenuti da visualizzare in sovraimpressione nelle singole posizioni del display.
È possibile specificare solo una **Data** e un **ID telecamera** per **Formato sovraimpressione**.
Per la posizione del contenuto da visualizzare in sovraimpressione è possibile scegliere tra le seguenti opzioni: "In basso a sinistra", "In basso a destra", "In alto a sinistra", "In alto a destra", "Al centro", "In alto" e "In basso". Tuttavia, se si specifica la posizione "In alto", i contenuti in sovraimpressione non verranno visualizzati in alto a sinistra o in alto a destra. Analogamente, se si specifica la posizione "In basso", i contenuti in sovraimpressione non verranno visualizzati in basso a sinistra o in basso a destra.
Se **In basso a sinistra/In basso a destra** o **In alto a sinistra/In alto a destra** vengono visualizzati contemporaneamente, la dimensione massima dell'immagine utilizzabile per un logo è 624 × 120.
Fare clic su **Data e ora**, **ID fotocamera**, **Codec**, **Zoom**, **Direzione fotocamera** o **Evento** per inserire il tag corrispondente nella stringa.

Esempio di visualizzazione: In basso a sinistra

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Scheda Installazione

Da questa scheda è possibile eseguire le impostazioni relative all'installazione.

Esempio di visualizzazione: SNC-CH240

Dimensione Massima Immagine

SNC-CH135/CH140/CH180/DH140/DH180

1280 × 720: l'immagine avrà un rapporto di formato di 16:9; per il codec video è possibile specificare una dimensione dell'immagine fino a 1280 × 720.
1280 × 1024: l'immagine avrà un rapporto di formato di 5:4; per il codec video è possibile specificare una dimensione dell'immagine fino a 1280 × 1024.

SNC-CH240/DH240/CH280/DH280

1920 × 1080: l'immagine avrà proporzioni di 16:9, ed è possibile specificare dimensioni dell'immagine massime di 1920 × 1080 per il codec video.

1920 × 1440: l'immagine avrà proporzioni di 4:3, ed è possibile specificare dimensioni dell'immagine massime di 1920 × 1440 per il codec video.

Note

- Quando si modifica la Dimensione massima dell'immagine, la telecamera viene riavviata. Questo processo richiede circa 2 minuti.
- Le impostazioni sotto elencate vengono modificate quando si modifica la Dimensione massima dell'immagine.
  – Menu Telecamera - Scheda Maschera di privacy: viene ripristinata l'impostazione predefinita.
  – Menu Telecamera - Scheda Codec video: viene ripristinata l'impostazione predefinita, eccetto:
  SNC-CH135/CH140/CH180/DH140/DH180
    – Dimensioni dell'immagine di immagine1: 1280 × 720 se impostato su 1280 × 720; 1280 × 1024 se impostato su 1280 × 1024.
    – Frequenza dei fotogrammi di immagine1: 30 fps se impostato su 1280 × 720; 20 fps se impostato su 1280 × 1024.
  SNC-CH240/DH240/CH280/DH280
    – Dimensioni di Immagine1: 1920 × 1080 (se impostato su 1920 × 1080) o 1920 × 1440 (se impostato su 1920 × 1440).
    – Frequenza dei fotogrammi di Immagine1: 30 fps o 25 fps* (se impostato su 1920 × 1080) o 20 fps (se impostato su 1920 × 1440).
  * A seconda dell'impostazione della modalità operativa della telecamera.
  – Menu Posizione programmata: ripristino dell'impostazione predefinita.
  – Menu Buffer allarme: viene ripristinata l'impostazione predefinita.
  – Menu Rileva Evento - Scheda Rilevazione movimento: viene ripristinata l'impostazione predefinita, eccetto:
  SNC-CH135/CH140/CH180/DH140/DH180
    – Dimensione massima della rilevazione movimento: larghezza 1280 e altezza 720 se impostato su 1280 × 720, larghezza 1280 e altezza 1024 se impostato su 1280 × 1024.
    – Dimensione massima della rilevazione VMF: larghezza 1280 e altezza 720 se impostato su 1280 × 720, larghezza 1280 e altezza 1024 se impostato su 1280 × 1024.
  SNC-CH240/DH240/CH280/DH280
    – Dimensione massima della rilevazione movimento: larghezza 1920, altezza 1080 (se impostato su 1920 × 1080) o 1920 e 1440 (se impostato su 1920 × 1440).
    – Dimensione massima di VMF: larghezza 1920, altezza 1080 (se impostato su 1920 × 1080) o 1920 e 1440 (se impostato su 1920 × 1440).
- Quando si cambiano le dimensioni massime dell'immagine, l'immagine panoramica completa non viene più visualizzata con proporzioni ottimali. Per ritornare ad avere proporzioni ottimali, acquisire nuovamente l'immagine completa dalla **Scheda Inizializza - Acquisisci immagine completa**.

Modalità operativa macchina da presa (SNC-CH240/CH280/DH240/DH240T/DH280)

È possibile cambiare la modalità operativa della telecamera. Selezionare **25 fps** o **30 fps**.
Le impostazioni della modalità operativa macchina da presa sono collegate alla frequenza dei fotogrammi selezionata nella scheda codice video.
Quando viene cambiata la modalità operativa macchina da presa, viene visualizzato il messaggio "Il sistema verrà riavviata. Proseguire?".
Fare clic su **OK** per riavviare la telecamera, quindi completare le impostazioni.

Nota

Non è possibile selezionare [25 fps] quando le dimensioni dell'immagine sono impostate su [1920 × 1440].

Uscita video

È possibile configurare l'impostazione di uscita per il terminale di uscita dell'immagine analogica della telecamera. Selezionare **On** per impostare l'uscita di un segnale NTSC o PAL.

Nota

Il formato del segnale in uscita viene determinato in base all'impostazione del selettore NTSC/PAL della telecamera.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Scheda Inizializza

Riavvio

Utilizzato durante il riavvio del sistema.
Fare clic su **Reboot**. Verrà quindi visualizzato il messaggio "Il sistema verrà riavviata. Proseguire?". Fare clic su **OK** per riavviare la telecamera. Il riavvio richiede circa due minuti.

Impostazione predefinita di fabbrica

Ripristina la telecamera alle impostazioni di fabbrica.

Mantieni le impostazioni di rete correnti

Quando questa voce è selezionata, dopo la reimpostazione saranno conservate solamente le impostazioni di rete.
Fare clic su **Factory default**. Verrà quindi visualizzato il messaggio "I dati impostati verranno inizializzati. Proseguire?".
Facendo clic su **OK**, l'indicatore di rete sulla telecamera inizierà a lampeggiare. Quando le regolazioni delle impostazioni predefinite saranno terminate, la telecamera si riavvierà automaticamente. Non spegnere la telecamera finché non si sarà riavviata.

Suggerimento

È anche possibile ripristinare la telecamera alle impostazioni di di fabbrica accendendo l'alimentazione di questa unità e contemporaneamente premendo il pulsante di ripristino della telecamera. Per i dettagli, vedere il manuale di installazione fornito.

Dati di impostazione del backup

Salva i dati di impostazione della telecamera in un file. Fare clic su **Save** e seguire le istruzioni visualizzate nel browser Web per specificare la cartella e salvare i dati di impostazione della telecamera. Il nome del file preimpostato in fabbrica è "snc-ch140.cfg" per SNC-CH140.

Ripristina impostazioni

Carica i dati di impostazione salvati della telecamera. Fare clic su **Sfoglia...** e selezionare il file nel quale sono stati salvati i dati di impostazione. Fare clic su **OK**, dopodiché la telecamera verrà regolata secondo i dati caricati e riavviata.

Ripristina le impostazioni di posizione predefinita e maschera privacy

Selezionando questa voce, verranno caricati i dati di impostazione salvati della telecamera, i dati di posizione programmata e i dati della maschera di privacy.

Note

- Con **Ripristina impostazioni**, non è possibile ripristinare alcune voci del menu Rete (pagina 54).
- Se si seleziona **Ripristina le impostazioni di posizione predefinite e maschera privacy**, potrebbe essere necessario un po'di tempo per caricare i dati di impostazione.
- Non è possibile memorizzare o ripristinare le voci che seguono usando **Dati di impostazione del backup** o **Ripristina impostazioni**.
  – file audio caricati con SNC audio upload tool
  – una home page creata usando Home page personalizzata di Toolbox SNC
  – un certificato client e un certificato CA da usare nella funzione di autenticazione 802.1X
  – logo intestazione
  – logo in sovraimpressione

Formatta scheda di memoria CF (SNC-CH240/CH135/CH140/CH180/CH280)

Fare clic su **Format** per formattare la scheda di memoria CF (non fornita) inserita nel relativo slot della telecamera. Durante la formattazione, i file e le cartelle salvati nella scheda di memoria CF saranno eliminati.

Note

- Prima di formattare, impostare la funzione di memoria immagine, la funzione server FTP e la funzione Edge Storage su **Off** per proteggere la scheda di memoria CF dalla scrittura.
- Non attivare la funzione **Formatta scheda di memoria CF** quando nello slot per schede CF non è inserita alcuna scheda.
- Non disponibile sul modello SNC-CH180/CH280 in caso di alimentazione PoE.

Elimina homepage personalizzata

Fare clic su **Delete** per eliminare le homepage registrate nella memoria Flash della telecamera tramite Homepage personalizzata di SNC toolbox (pagina 119).

Acquisisci immagine completa

Facendo clic su **Capture**, viene ripresa e salvata nella telecamera un'immagine piena che copre l'intero intervallo di ripresa.
L'immagine piena viene acquisita a prescindere dalle impostazioni delle dimensioni e del ritaglio dell'immagine.

Nota

L'immagine del visualizzatore principale potrebbe subire interruzioni oppure i file immagine e/o audio potrebbero non essere creati correttamente durante l'acquisizione dell'immagine.

Elimina immagine

Premendo **Delete**, è possibile eliminare l'immagine piena registrata nella telecamera.

Elimina file di allerta vocale

Fare clic su **Delete** per eliminare tutti i file audio salvati nella telecamera usando SNC audio upload tool (pagina 126).

Note

- Facendo clic su **Delete** tutti i file audio salvati saranno eliminati contemporaneamente. Per eliminare unicamente un particolare file audio, eseguire l'eliminazione usando la corrispondente scheda Allerta vocale del menu Allerta vocale (pagina 95).
- Prima di eliminare il file audio, impostare **Allerta vocale** su **Off** in ciascuna scheda del menu Allerta vocale (pagina 95).

Elimina anteprime

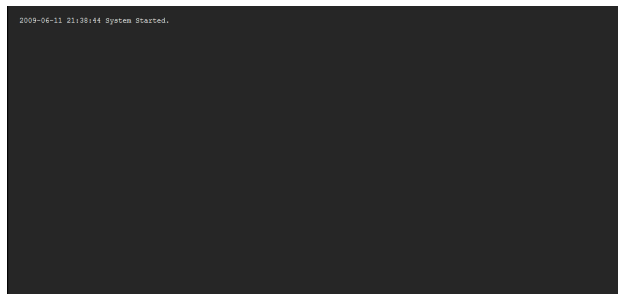
Fare clic su **Delete** per eliminare le anteprime impostate nel menu Impostazione programmata.

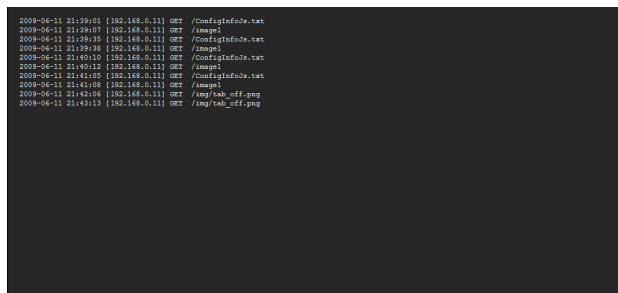
Eliminare il header logo

Fare clic su **Delete** per eliminare il logo di intestazione impostato nel menu Visualizzatore.

Elimina logo sovrapposto

Fare clic su **Delete** per eliminare il logo in sovraimpressione impostato in ID fotocamera avanzato nella scheda Sovraimpressione del menu Sistema, dalla telecamera.
Per specificare se il logo in sovraimpressione deve essere visualizzato o nascosto, è necessario configurare l'impostazione corrispondente nella scheda Sovraimpressione.

Scheda Registro di sistema

Nel registro di sistema vengono registrati i dati dell'attività software della telecamera. Si tratta di dati utili qualora si verifichi un problema.
Fare clic su **Reload** per ricaricare i dati più recenti.

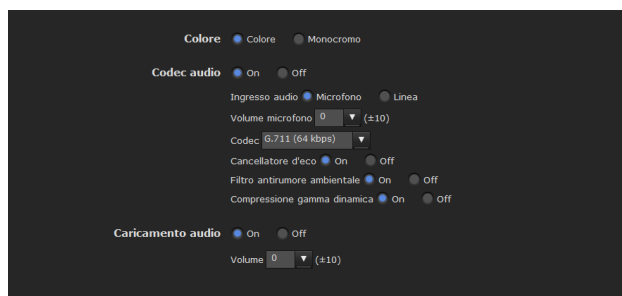
Scheda Registro di accesso

Visualizza il registro di accesso della telecamera.
Fare clic su **Reload** per ricaricare i dati più recenti.

Impostazione dell’immagine e dell’audio della telecamera

— Menu Telecamera

Facendo clic su **Telecamera** nel menu Amministratore, apparirà il menu Telecamera.
Usare questo menu per impostare le funzioni della telecamera.
Il menu della telecamera contiene le 7 schede seguenti.
SNC-CH240/CH135/CH140: Comuni, **Messa a fuoco**, **Immagine**, **Maschera privacy**, **Giorno/ Notte**, **Codec video** e **Trasmissione**.
SNC-CH180/CH280/DH140/DH180/DH240/DH280: Comuni, **Messa a fuoco/Zoom**, **Immagine**, **Maschera privacy**, **Giorno/Notte**, **Codec video** e **Trasmissione**.

Gestione della telecamera

Scheda Comuni

Colore

Selezionare **Colore** o **Monochrome** per l’immagine.

Codec audio

Consente di specificare se si desidera trasmettere l’audio proveniente dal connettore di ingresso del microfono 🎤.
Selezionare **On** per trasmettere l’audio dalla telecamera di rete.

Nota

Quando si modifica l’impostazione **Codec audio**, fare clic su **Reload** del browser Web per far sì che la modifica venga aggiornata quando si apre la pagina del visualizzatore principale.

Ingresso audio

Consente di selezionare l’ingresso microfono o l’ingresso di linea.

Mic volume

Quando come ingresso audio è impostato l’ingresso microfono, l’impostazione del volume dell’ingresso audio deve essere eseguita con il connettore di ingresso del microfono 🎤. Regolabile da **–10** a **+10**.

Codec

Consente di selezionare la velocità di bit di trasmissione dell’audio proveniente dal connettore di ingresso del microfono 🎤.
È possibile selezionare **G.711 (64 kbps)**, **G.726 (40 kbps)**, **G.726 (32 kbps)**, **G.726 (24 kbps)** o **G.726 (16 kbps)**.

Nota

Se si utilizza JPEG o JPEG/Flash con Plug-in free viewer, non viene emesso alcun suono.

Riduttore eco

Selezionare **On** per ridurre l’eco di una trasmissione audio.

Filtro rumori ambientali

Selezionare **On** per attivare il Filtro rumori ambientali.

Compressore di gamma dinamica

Selezionare **On** perattivare il Compressore di gamma dinamica.

Caricamento audio

Usando SNC audio upload tool, incluso nel CD-ROM in dotazione, è possibile emettere l’audio ricevuto dal connettore di ingresso del computer da un altoparlante alimentato, collegato alla presa di uscita di linea della telecamera.
Selezionare **On** per fa sì che l’audio venga emesso dall’altoparlante.

Volume

Impostare il volume dell’altoparlante su un valore compreso tra **– 10** e **+ 10**.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu” a pagina 35.

Scheda Focus — Regolazione della messa a fuoco (solo SNC-CH240/CH135/CH140)

Regolare la messa a fuoco spostando la posizione della flangia posteriore del dispositivo di ripresa.

Schermata Anteprima

Consente di visualizzare l'immagine in anteprima e di regolare la messa a fuoco.
La posizione di messa a fuoco corrente dell'immagine viene visualizzata in sovraimpressione durante la regolazione della messa a fuoco.
Per informazioni dettagliate sulle caratteristiche dei singoli pulsanti, fare riferimento alla descrizione della barra di controllo di Plug-in free viewer (pagina 27).

Nota

Se si fa clic sui pulsanti di questa scheda per regolare facilmente la messa a fuoco, le impostazioni sotto elencate vengono temporaneamente modificate:

- **Maschera privacy** e **Ritaglio** vengono disattivati.
- La posizione di messa a fuoco corrente viene visualizzata in sovraimpressione.
- L'allarme di **Rilevazione movimento** viene disattivato.
- View-DR viene attivato.

Regolazione della messa a fuoco

Fare clic sul pulsante **Avvia** in **Easy Focus** per impostare la messa a fuoco nella posizione ottimale.

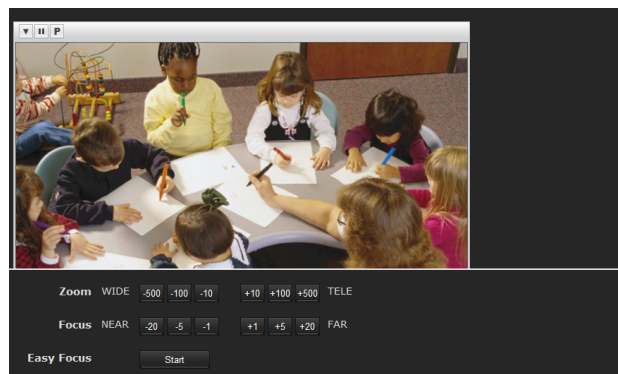
Nota

Potrebbe non essere possibile individuare una posizione ottimale per la messa a fuoco, a seconda delle condizioni di ripresa.
In questo caso, fare clic sui pulsanti -20, -5, -1, +1, +5 o +20 per regolare la messa a fuoco.

Ripristina focus

Fare clic sul pulsante **Ripristina** per tornare alla posizione predefinita della flangia posteriore.

Scheda Focus/Zoom — Regolazione della messa a fuoco/zoom (solo SNC-CH180/CH280/DH140/DH180/DH240/DH280)

Regolare la messa a fuoco e la posizione di zoom guardando l'immagine.

Schermata Anteprima

Consente di visualizzare l'immagine in anteprima e di regolare la messa a fuoco o lo zoom.
La posizione di messa a fuoco corrente dell'immagine viene visualizzata in sovraimpressione durante la regolazione della messa a fuoco o dello zoom.
Per informazioni dettagliate sulle caratteristiche dei singoli pulsanti, fare riferimento alla descrizione della barra di controllo di Plug-in free viewer (pagina 27).

Nota

Se si fa clic sui pulsanti di questa scheda per regolare facilmente la messa a fuoco o lo zoom, le impostazioni sotto elencate vengono temporaneamente modificate:

- **Maschera privacy** e **Ritaglio** vengono disattivati.
- La posizione di messa a fuoco corrente viene visualizzata in sovraimpressione.
- L'allarme di **Rilevazione movimento** viene disattivato.

Regolazione dello zoom

Fare clic sui pulsanti -500, -100, -10, +10, +100 o +500 per regolare la posizione di zoom.

Nota

Dopo questa regolazione, la messa a fuoco viene variata leggermente e va quindi regolata nuovamente.

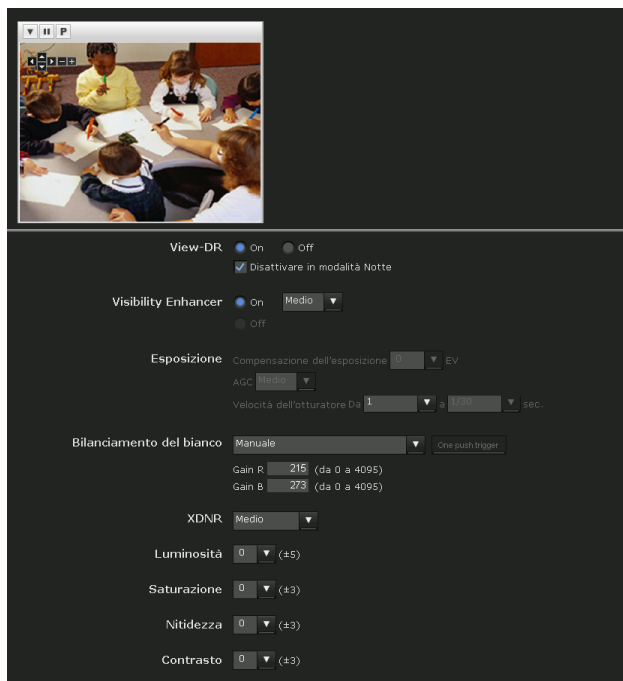
Regolazione della messa a fuoco

Fare clic sul pulsante **Avvia** in **Easy Focus** per impostare la messa a fuoco nella posizione ottimale.

Nota

Potrebbe non essere possibile ottenere un'impostazione di messa a fuoco ottimale, a seconda delle condizioni di ripresa. In questo caso, fare clic sui pulsanti -20, -5, -1, +1, +5, +20 per regolare la messa a fuoco.

Scheda Immagine

Permette di impostare le condizioni di colore, l'esposizione, ecc., della telecamera.

Schermata Anteprima

Consente di visualizzare l'immagine in anteprima e di regolarne le impostazioni.
Per informazioni dettagliate sulle caratteristiche dei singoli pulsanti, fare riferimento alla descrizione della barra di controllo di Plug-in free viewer (pagina 27).

View-DR

Nelle scene ad alto contrasto, ad esempio in controluce, questa funzione riduce la sovraesposizione e la sottoesposizione. Selezionare **On** per attivare la funzione View-DR.

Note

- Quando la funzione View-DR è attiva, non è possibile configurare le impostazioni relative all'esposizione.
- Se è selezionato "Off in modalità notte", l'impostazione View-DR viene automaticamente disattivata in modalità notte.

Visibility Enhancer

La funzione Visibility Enhancer consente di schiarire la parte più scura dell'immagine della telecamera e di regolare automaticamente la luminosità e il contrasto per eliminare la sovraesposizione delle parti più luminose. Quando la funzione Visibility Enhancer è **On**, selezionare il livello di correzione: **Bassa**, **Medio** o **Alto**. Selezionando **Off**, la funzione Visibility Enhancer viene disattivata e diventa attiva la funzione AGC.

Nota

Quando la funzione View-DR è **On**, Visibility Enhancer è impostato su **On**.

Modo di esposizione

Consente di regolare le impostazioni di esposizione.

Compensazione dell'esposizione

Selezionare il valore di correzione dell'esposizione dalla casella dell'elenco per regolare la luminosità target per l'impostazione di esposizione automatica.
Un valore maggiore rende l'immagine più luminosa, mentre un valore inferiore la scurisce. I valori selezionabili sono i seguenti:

+2.0, +1.6, +1.3, +1.0, +0.6, +0.3, 0, -0.3, -0.6, -1.0, -1.3, -1.6, -2.0

Nota

Non selezionabile quando la funzione Visibility Enhancer è **On**.

AGC

Selezionare il livello di impostazione automatica dell'esposizione in base al guadagno: **Bassa**, **Medio** o **Alto**.
Selezionando **Off**, l'impostazione automatica dell'esposizione in base al controllo del guadagno non viene eseguita.

Nota

Non selezionabile quando la funzione Visibility Enhancer è **On**.

Velocità dell'otturatore

- La velocità dell'otturatore controllata automaticamente imposta automaticamente l'esposizione.
- Selezionare le velocità minima e massima dell'otturatore dall'elenco a discesa. È possibile selezionare i seguenti valori di velocità dell'otturatore:

  1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/50, 1/60, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 (sec.)

- Se si impostano gli stessi valori come velocità minima e massima dell'otturatore, la velocità dell'otturatore non cambierà.

Note

Non selezionabile quando la funzione View-DR è **On**.

Suggerimento

Quando la funzione View-DR è **On** ed è selezionato "Off in modalità notte"

- È possibile selezionare solo la velocità minima dell'otturatore.
- In modalità notte, la velocità dell'otturatore controllata automaticamente imposta automaticamente l'esposizione.

Bilanciamento del bianco

Consente di selezionare la modalità di bilanciamento del bianco.

ATW: eliminando le influenze derivanti dall'illuminazione dell'ambiente o dalle luci, è possibile regolare automaticamente il bilanciamento del bianco per riprodurre il colore originale degli oggetti (da 2000 K a 10000 K circa).

ATW-PRO: regola automaticamente il colore dell'immagine in modo che sia il più fedele possibile (da 3000 K a 5800 K circa).

Lampada a fluorescenza: imposta il bilanciamento del bianco sul valore adatto a riprese sotto luci fluorescenti a tre bande con un colore bianco neutro.

Lampada a vapore di mercurio: il bilanciamento del bianco viene impostato su un valore adatto alle riprese sotto lampade al vapore di mercurio.

Lampada al sodio: imposta il bilanciamento del bianco sul valore adatto a riprese sotto lampade al vapore di sodio ad alta pressione.

Lampada agli alogenuri metallici: imposta il bilanciamento del bianco sul valore adatto a riprese sotto lampade ad alogenuri metallici.

LED Bianco: imposta il bilanciamento del bianco sul valore adatto a riprese sotto alla luce emessa da LED bianchi.

WB con una sola pressione: Il pulsante **Scatto con una sola pressione** diventa attivo. Fare clic sul pulsante per regolare immediatamente il bilanciamento del bianco.

Manuale: quando è selezionata questa opzione, **Gain R** e **Gain B** diventano attivi. I valori di guadagno selezionabili sono compresi tra 0 e 4095.

Nota

Quando View-DR è **On**, **ATW-PRO** non può essere selezionato.

XDNR

La funzione XDNR consente di ridurre il rumore dell'immagine. Selezionare il livello tra **Alto**, **Medio** e **Bassa**.
Selezionare **Off** per disattivare la funzione.

Luminosità

Selezionare la luminosità in 11 passi, da **-5** a **+5**.
Selezionando **+5** si ottiene la massima luminosità dell'immagine.

Saturazione

Selezionare la saturazione in 7 passi, da **-3** a **+3**.
Selezionando **+3** si ottiene la massima saturazione dell'immagine.

Nitidezza

Selezionare la nitidezza in 7 passi, da **-3** a **+3**.
Selezionando **+3** si ottiene la massima nitidezza dell'immagine.

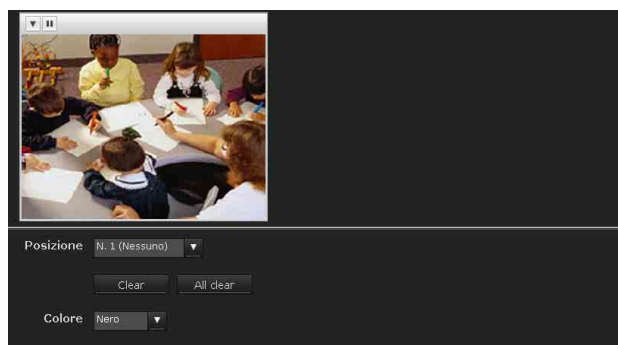
Contrasto

Selezionare il contrasto in 7 passi, da **-3** a **+3**.
Selezionando **+3** si ottiene il massimo contrasto.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Scheda maschera privacy

Usando la maschera di privacy è possibile nascondere delle immagini mascherandone alcune parti durante la trasmissione.

Schermata Anteprima

Questa schermata serve al monitoraggio delle immagini e alla configurazione della maschera di privacy.
Per informazioni dettagliate sui singoli pulsanti, fare riferimento alla barra di controllo di Plug-in free viewer (pagina 27).

Pulsanti di controllo

I pulsanti di controllo si trovano nella parte superiore della schermata di anteprima.
Con questi pulsanti è possibile comandare la telecamera.

Panoramica/inclinazione (Pan/Tilt)

Fare clic sul pulsante corrispondente alla direzione in cui si desidera orientare la telecamera.

Uso dello zoom

Disponibile facendo clic su – per ridurre e su + per ingrandire.

Posizione

Consente di eliminare le maschere di privacy una per una o tutte insieme contemporaneamente.
Dopo avere completato la configurazione, registrarla facendo clic su **OK**.

Clear: Fare clic sul pulsante per eliminare la maschera per la privacy impostata.

All clear: Fare clic sul pulsante per eliminare tutte le maschere per la privacy.

Colore

Consente di specificare il colore delle maschere di privacy. Questa impostazione è comune a tutte le maschere di privacy.
I colori utilizzati sono i seguenti:
Nero, Grigio1, Grigio2, Grigio3, Grigio4, Grigio5, Grigio6, Bianco, Rosso, Verde, Blu, Ciano, Giallo, Magenta

Impostazione di una maschera di privacy

Per impostare una maschera di privacy nella posizione prescelta, attenersi alla seguente procedura:

1. Orientare la telecamera nella posizione in cui si desidera impostare la maschera di privacy usando il pulsante di controllo nella schermata di anteprima.

2. Definire l'area della maschera di privacy trascinando il mouse nella schermata di anteprima.

3. Selezionare il numero da registrare dall'elenco a discesa **Posizione**.

4. Selezionare il colore della maschera nell'elenco a discesa **Colore**.

   Nota

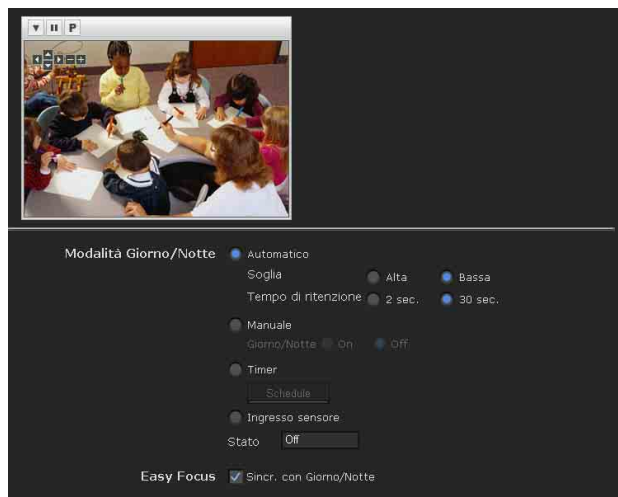
   Il colore è comune a tutte le maschere di privacy. Verrà applicato l'ultimo colore selezionato.

5. Fare clic su **OK**.
   La maschera viene visualizzata nella schermata di anteprima.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Scheda Giorno/Notte

Usare questa scheda per impostare la funzione Giorno/Notte della telecamera.

Schermata Anteprima

Questa schermata è utilizzata per il monitoraggio delle immagini e la configurazione delle impostazioni Giorno/Notte.
Per informazioni dettagliate sui singoli pulsanti, fare riferimento alla barra di controllo di Plug-in free viewer (pagina 27).

Modalità Giorno/Notte

Selezionare la modalità Giorno/Notte tra le quattro modalità disponibili.

Automatico: Normalmente viene attivata la modalità giorno; in luoghi con scarsa illuminazione viene automaticamente attivata la modalità notte.

Soglia: per impostare la luminosità su **Alta** o **Bassa** quando si passa in modalità Notte.

Tempo di ritenzione: per impostare il tempo di reazione alle variazioni di luminosità in un intervallo compreso tra **2 sec.** e **30 sec**.

Note

- Se luce ad alta energia viene diretta vero la telecamera mentre è attiva la modalità notte, la telecamera potrebbe funzionare in modo irregolare. In questi casi, modificare le impostazioni in base all'illuminazione utilizzando la modalità **Telecomando** oppure alternare la modalità Giorno/Notte utilizzando la modalità **Manuale**.
- La modalità Giorno/Notte non passa automaticamente all'impostazione Notte quando **Visibility Enhancer** e **AGC** sono impostati su **Off** nella scheda **Immagine**.
- Se è selezionato "Off in modalità notte", l'impostazione View-DR viene automaticamente disattivata in modalità Notte. Per Informazioni dettagliate su View-DR, vedere "Scheda Immagine" a pagina 46.

Manuale: Per commutare manualmente tra modalità Giorno/Notte. Selezionando **Manuale**, **On** e **Off** diventeranno attivi. Selezionando **On**, la telecamera funzionerà nella modalità notte. Selezionando **Off**, funzionerà nella modalità giorno.

Timer: Normalmente la telecamera funziona nella modalità Giorno. Passa alla modalità Notte all'ora impostata nel menu Programma.
Fare clic su **Schedule** per visualizzare il menu di impostazione dell'orario di attivazione.
("Impostazione del programma — Menu Programma" a pagina 98)

Ingresso sensore: Controlla la modalità Giorno/Notte mediante la sincronizzazione con l'ingresso sensore. Quando verrà rilevato un segnale in ingresso, la telecamera funzionerà in modalità notte.

Easy Focus

Quando è selezionato **Sincr. con Giorno/Notte**, viene attivata la funzione Easy Focus in seguito alla commutazione della modalità Giorno/Notte, e la messa a fuoco viene rieseguita automaticamente. Per informazioni dettagliate sulla funzione Easy Focus, vedere "Scheda Focus — Regolazione della messa a fuoco (solo SNC-CH240/CH135/CH140)" (pagina 45) e "Scheda Focus/Zoom — Regolazione della messa a fuoco/zoom (solo SNC-CH180/CH280/DH140/DH180/DH240/DH280)" (pagina 45).

Note

- Quando si utilizza Easy Focus, potrebbe non essere possibile ottenere una messa a fuoco soddisfacente.
- Quando si utilizza Easy Focus, l'allarme della funzione di rilevazione movimento è disattivato.
- Se si utilizza il collegamento Giorno/Notte, verificare la condizione di messa a fuoco in entrambe le modalità Giorno e Notte.

Illuminatore IR (SNC-CH180/DH180/CH280/DH280)

Sinc con Giorno/Notte: l'illuminatore IR viene attivato in seguito all'attivazione della modalità Giorno/Notte, se selezionato.

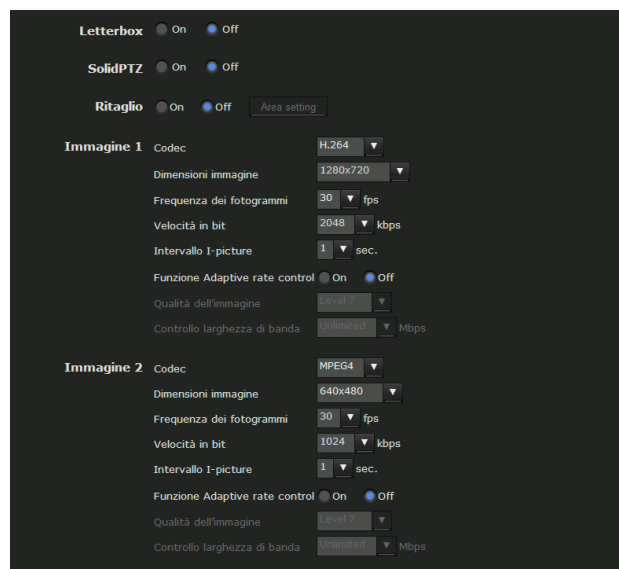
off: l'illuminatore IR è sempre spento.

Intensità max.: da bassa a alta; l'intensità massima dell'illuminatore IR è compresa tra livello1 e livello6.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Scheda Video codec

Usare questa scheda per impostare le voci del codec video.

Letterbox

Se si utilizza il formato Letterbox, selezionare **On**.

Nota

Questa funzione non è disponibile se SolidPTZ o Ritaglio sono impostati su **On**.

PTZ uniforme

Per attivare PTZ uniforme, selezionare **On**.

Nota

Questa funzione non è disponibile se Letterbox o Ritaglio sono impostati su **On**.

Ritaglio

È possibile ritagliare una parte dell'immagine e visualizzare l'immagine ritagliata sul computer.
Ritagliando l'immagine si riduce la dimensione dei dati trasmessi e quindi il carico sulla rete, ottenendo così una frequenza dei fotogrammi più elevata.
Selezionare **On** per ritagliare l'immagine, oppure **Off**.

Note

- Questa funzione non è disponibile se Letterbox o SolidPTZ sono impostati su **On**.
- Se questa funzione è abilitata, la funzione di rilevazione movimento non è disponibile.

Ritaglio di un'immagine

1. Impostare **Ritaglio** su **On** e fare clic sul pulsante **Area setting**.
   Apparirà la finestra di impostazione dell'area.
2. Impostazione della parte da ritagliare
   Tenere premuto il pulsante sinistro del mouse sul fermo immagine e trascinare il cursore diagonalmente. L'area compresa nel riquadro rosso è la parte da ritagliare.
3. Fare clic su **OK** nella parte inferiore della finestra.
   L'immagine ritagliata apparirà nel visualizzatore principale.
4. Per chiudere l'immagine, fare clic su nell'angolo in alto a destra.

Immagine 1 e Immagine 2

È possibile impostare fino a due modalità del codec dell'immagine. Configurare la seguente impostazione per ciascuna modalità dell'immagine.

Codec

Selezionare **JPEG**, **MPEG4**, **H.264** o **Off**. Si prega di notare che Immagine 1 non può essere impostata su **Off**.

Nota

I valori selezionabili per la dimensione dell'immagine e la frequenza dei fotogrammi per Immagine 2 potrebbero essere limitati, a seconda dell'impostazione effettuata per il tipo di codec, la dimensione dell'immagine e/o la frequenza dei fotogrammi per Immagine 1.

Dimensioni immagine

È possibile selezionare le dimensioni delle immagini trasmesse dalla telecamera.
La dimensione dell'immagine selezionabile dipende dall'impostazione effettuata in corrispondenza di Dimensione Massima Immagine. Per informazioni dettagliate sulla selezione della Dimensione Massima Immagine, vedere "Scheda Installazione" in "Menu Sistema" a pagina 40.
Se si impostano dimensioni dell'immagine diverse per Immagine 1 e Immagine 2, sono disponibili le seguenti combinazioni:

SNC-CH135/CH140/DH140/CH180/DH180

Dimensione Massima Immagine [1280 × 720]

	Immagine 1	Immagine 2
1280 × 1024	×	×
1280 × 960	×	×
1280 × 800	×	×
1280 × 720	○	×
1024 × 768	×	×
1024 × 576	○	×
800 × 600	○	×
800 × 480	○	×
768 × 576	○	×
720 × 576	○	×
704 × 576	○	×
720 × 480	○	×
640 × 480	○	○
640 × 368	○	○
384 × 288	○	○
320 × 240	○	○
320 × 192	○	○

Dimensione Massima Immagine [1280 × 1024]

	Immagine 1	Immagine 2
1280 × 1024	○	×
1280 × 960	○	×
1280 × 800	○	×
1280 × 720	○	×
1024 × 768	○	×
1024 × 576	○	×
800 × 600	○	×
800 × 480	○	×
768 × 576	○	×
720 × 576	○	×
704 × 576	○	×
720 × 480	○	×
640 × 480	○	○
640 × 368	○	○
384 × 288	○	○
320 × 240	○	○
320 × 192	○	○

SNC-CH240/DH240/CH280/DH280

Dimensione Massima Immagine [1920 × 1080]

	Immagine 1	Immagine 2
1920 × 1440	×	×
1600 × 1200	×	×
1680 × 1056	○	×
1920 × 1080	○	×
1440 × 912	○	×
1376 × 768	○	×
1280 × 1024	○	×
1280 × 960	○	×
1280 × 800	○	×
1280 × 720	○	×
1024 × 768	○	×
1024 × 576	○	×
800 × 600	○	×
800 × 480	○	×
768 × 576	○	×
720 × 576	○	×
704 × 576	○	×
720 × 480	○	×
640 × 480	○	○
640 × 368	○	○
384 × 288	○	○
320 × 240	○	○
320 × 192	○	○

Dimensione Massima Immagine [1920 × 1440]

	Immagine 1	Immagine 2
1920 × 1440	○	×
1600 × 1200	○	×
1680 × 1056	○	×
1920 × 1080	○	×
1440 × 912	○	×
1376 × 768	○	×
1280 × 1024	○	×
1280 × 960	○	×
1280 × 800	○	×
1280 × 720	○	×
1024 × 768	○	×
1024 × 576	○	×
800 × 600	○	×
800 × 480	○	×
768 × 576	○	×
720 × 576	○	×
704 × 576	○	×
720 × 480	○	×
640 × 480	○	○
640 × 368	○	○
384 × 288	○	○
320 × 240	○	○
320 × 192	○	○

Frequenza dei fotogrammi

Consente di impostare la frequenza dei fotogrammi dell’immagine.
È possibile selezionare le seguenti frequenze dei fotogrammi:
1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 20, 25, 30 (fps)

“fps” è l’unità che indica il numero di fotogrammi trasmessi al secondo.
È possibile impostare le seguenti frequenze dei fotogrammi:
La frequenza dei fotogrammi del immagine JPEG può essere modificata tramite le impostazioni di **Qualità dell’immagine**.

SNC-CH135/CH140/DH140/CH180/DH180/DH140T
Dimensioni immagine [1280 × 720]

	Immagine 1		Immagine 2	
	Codec	Frequenza dei fotogrammi (fps)	Codec	Frequenza dei fotogrammi (fps)
Codec singolo	H.264	30	-	
	MPEG-4	30	-	
	JPEG	30	-	
Codec doppio	H.264	25	H.264	5
	H.264	25	JPEG	10
	H.264	25	MPEG-4	6
	MPEG-4	30	MPEG-4	10
	MPEG-4	30	JPEG	16
	JPEG	30	JPEG	30

SNC-CH135/CH140/DH140/CH180/DH180/DH140T
Dimensioni immagine [1280 × 1024]

	Immagine 1		Immagine 2	
	Codec	Frequenza dei fotogrammi (fps)	Codec	Frequenza dei fotogrammi (fps)
Codec singolo	H.264	20	-	
	MPEG-4	25	-	
	JPEG	30	-	
Codec doppio	H.264	15	H.264	6
	H.264	15	JPEG	12
	H.264	15	MPEG-4	8
	MPEG-4	20	MPEG-4	8
	MPEG-4	25	JPEG	6
	JPEG	30	JPEG	12

SNC-CH240/CH280/DH240/DH240T/DH280
Quando la dimensione dell'immagine 1 è "1920 × 1080", la dimensione dell'immagine 2 è "640 × 480"

	Immagine 1		Immagine 2	
	Codec	Frequenza dei fotogrammi (fps)	Codec	Frequenza dei fotogrammi (fps)
Codec singolo	H.264	30	-	
	MPEG-4	20	-	
	JPEG	16	-	
Codec doppio	H.264	25	H.264	20
	H.264	25	JPEG	30
	H.264	25	MPEG-4	25
	MPEG-4	20	MPEG-4	30
	MPEG-4	20	JPEG	30
	JPEG	16	JPEG	30

SNC-CH240/CH280/DH240/DH240T/DH280
Quando la dimensione dell'immagine 1 è "1920 × 1440", la dimensione dell'immagine 2 è "640 × 480"

	Immagine 1		Immagine 2	
	Codec	Frequenza dei fotogrammi (fps)	Codec	Frequenza dei fotogrammi (fps)
Codec singolo	H.264	20	-	
	MPEG-4	16	-	
	JPEG	12	-	
Codec doppio	H.264	20	H.264	12
	H.264	20	JPEG	30
	H.264	20	MPEG-4	16
	MPEG-4	15	MPEG-4	30
	MPEG-4	15	JPEG	30
	JPEG	12	JPEG	30

Velocità in bit
Consente di impostare la velocità in bit di trasmissione delle immagini MPEG4 o H.264 nella linea. Impostando velocità in bit a un livello superiore, la qualità delle immagini sarà superiore.
È possibile selezionare le seguenti velocità in bit:
64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1536, 2048, 3072, 4096, 5120, 6144, 7168, 8192 (kbps)

Intervallo I-picture
Consente di impostare l'intervallo di inserimento I-picture.

Funzione Adaptive rate control

Questa funzione regola automaticamente la frequenza dei fotogrammi e la velocità in bit in modo tale che la telecamera riproduca un'immagine regolare adatta al computer collegato. Se è selezionato **On**, la velocità delle immagini MPEG4 o H.264 verrà regolata automaticamente.

Note

- La frequenza dei fotogrammi e la velocità di bit effettive possono variare in funzione delle dimensioni dell'immagine, della scena ripresa o delle condizioni della rete.
- Quando **Funzione Adaptive rate control** è impostato su **On**, la frequenza dei fotogrammi e la velocità in bit effettive variano entro un intervallo non superiore ai valori impostati in corrispondenza di **Frequenza dei fotogrammi** e **Velocità in bit**.

Qualità dell'immagine

Consente di impostare la qualità dell'immagine JPEG. I valori selezionabili vanno da **Level 1** a **Level 10**. Selezionando **Level 10** si otterrà la massima qualità dell'immagine.

Controllo larghezza di banda

Consente di limitare la larghezza di banda di rete per la trasmissione dei dati immagine JPEG dalla telecamera.

Nota

In funzione della larghezza di banda selezionata, il segnale audio potrebbe subire interruzioni. In tal caso, selezionare una larghezza di banda maggiore.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Scheda Streaming

Usare questa scheda per impostare le voci per la trasmissione unicast o multicast.

Trasmissione Unicast

Consente di specificare i numeri di porta di trasmissione dei dati video MPEG4/H.264 e audio da utilizzare se si seleziona **Unicast** nell'elenco a discesa **Metodo di connessione** nel pannello **Altro** del visualizzatore principale.

Numero di porta video 1, 2

Permette di specificare il numero della porta di trasmissione dei dati video MPEG4/H.264. Inizialmente impostato su 50000. Specificare un numero pari compreso tra 1024 e 65534. In pratica vengono utilizzati due numeri di porta per la comunicazione e il controllo dei dati video (il numero specificato qui e un numero dispari ottenuto sommando 1 a tale numero).
Le impostazioni relative a Immagine 1 e Immagine 2 si applicano rispettivamente alle porte video numero 1 e 2.

Numero porta audio

Consente di specificare il numero della porta di trasmissione dei dati audio. Inizialmente impostato su 50002. Specificare un numero pari compreso tra 1024 e 65534. Vengono utilizzati due numeri di porta per la comunicazione e il controllo dei dati audio (il numero specificato qui e un numero dispari ottenuto sommando 1 al numero specificato).

Nota

Specificare numeri diversi per la porta video e per la porta audio.

Streaming Multicast

Permette di specificare se la telecamera deve usare o meno lo streaming multicast per dati video MPEG4/H.264 e audio. Ciò consente di ridurre il carico di trasmissione sulla telecamera facendo in modo che il computer riceva gli stessi dati di trasmissione nello stesso segmento di rete.
Selezionare **On** per attivare e **Off** per disattivare la trasmissione multicast.
Se si seleziona **On**, impostare correttamente **Indirizzo Multicast**, **Numero di porta video** e **Numero porta audio**.

Indirizzo Multicast

Immettere l'indirizzo multicast usato per lo streaming multicast.

Numero di porta video 1, 2

Permette di specificare il numero di porta della trasmissione video MPEG4/H.264 usato per lo streaming multicast. Inizialmente impostato su 60000. Specificare un numero pari compreso tra 1024 e 65534. Vengono utilizzati due numeri di porta per la comunicazione e il controllo dei dati video (il numero specificato qui e un numero dispari ottenuto sommando 1 al numero specificato).
Le impostazioni relative a Immagine 1 e Immagine 2 si applicano rispettivamente alle porte video numero 1 e 2.

Numero porta audio

Consente di specificare il numero di porta della trasmissione audio usata per lo streaming multicast. Inizialmente impostato su 60002. Specificare un numero pari compreso tra 1024 e 65534. Vengono utilizzati due numeri di porta per la comunicazione e il controllo dei dati audio (il numero specificato qui e un numero dispari ottenuto sommando 1 al numero specificato).

Nota

Specificare numeri diversi per la porta video e per la porta audio.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu” a pagina 35.

Configurazione della rete — Menu Rete

Facendo clic su **Rete** nel menu Amministratore apparirà il menu Rete.
Usare questo menu per configurare la rete per collegare la telecamera e il computer.
Il menu Rete comprende quattro schede: **Rete, Wireless, QoS** e **Notifica indirizzo IP dinamico**.

Scheda Rete

Questa sezione descrive i menu utilizzati per collegare la telecamera tramite il cavo di rete.

Indirizzo MAC

Visualizza l’indirizzo MAC della telecamera.

Stato Ethernet

Visualizza la velocità di trasmissione corrente.

Auto MDI/MDIX

Rileva la porta del dispositivo Ethernet collegato e commuta automaticamente la porta dell’unità tra MDI e MDI-X per la trasmissione.
Visualizza la modalità della porta Ethernet dell’unità.

Impostazioni IPv4

Consente di configurare le impostazioni di rete IPv4.

Indirizzo IP

Consente di configurare l’indirizzo IP.

Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP): Selezionare questa opzione quando nella rete è installato un server DHCP, per permettere l'assegnazione dell'indirizzo IP. Con questa impostazione, l'indirizzo IP verrà assegnato automaticamente.

Usare il seguente indirizzo IP: Selezionare questa opzione per impostare un indirizzo IP fisso. Con questa impostazione, specificare manualmente **Indirizzo IP**, **Subnet mask** e **Gateway predefinito**.

Nota

Quando si seleziona **Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)**, verificare che nella rete sia attivo un server DHCP.

Indirizzo IP

Immettere l'indirizzo IP della telecamera.

Subnet mask

Immettere la subnet mask.

Gateway predefinito

Immettere il gateway predefinito.

Server DNS

Permette di configurare l'indirizzo del server DNS.

Usare il seguente indirizzo del server DNS: Selezionare questa opzione per ottenere automaticamente l'indirizzo IP del server DNS. È possibile impostare questa voce solo se nella scheda Rete è stato selezionato **Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)**.

Usare il seguente indirizzo del server DNS: Selezionare questa voce quando si imposta un indirizzo fisso come indirizzo IP del server DNS. Con questa impostazione, specificare manualmente gli indirizzi di **Server DNS primario** e **Server DNS secondario**.

Nota

Quando si seleziona **Ottieni l'indirizzo del server DNS automaticamente**, verificare che nella rete sia attivo un server DHCP.

Server DNS primario

Immettere l'indirizzo IP del server DNS primario.

Server DNS secondario

Immettere l'indirizzo IP del server DNS secondario, se necessario.

MTU

Immettere il valore MTU per la porta Ethernet. (1000 - 1500)
Se è stato attivato IPv6, il valore deve essere pari a 1280 o superiore.

Nome host

Immettere il nome host della telecamera da trasmettere al server DHCP. Questa impostazione è operativa solo se nella scheda Rete è selezionato **Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)**.

Estensione di dominio

Immettere l'estensione di dominio della telecamera da trasmettere al server DHCP. Questa impostazione è operativa solo se nella scheda Rete è selezionato **Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)**.

Nota

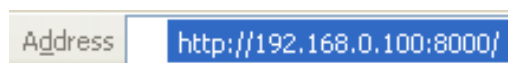
L'estensione di dominio viene inviata al server DHCP come dato FQDN (Nome di dominio completo) quando è impostato **Nome host**.

Numero di porta HTTP

Normalmente selezionare la porta **80**. Se si desidera usare una porta diversa dalla 80, selezionare la casella di testo e immettere un numero di porta compreso tra 1024 e 65535.

Nota

Se nel menu Rete o in Toolbox SNC **Numero di porta HTTP** è stato impostato a un valore diverso da 80, accedere nuovamente alla telecamera immettendo il relativo indirizzo IP nel browser Web, nel modo seguente:

Esempio: impostazione del numero di porta su 8000 quando l'indirizzo IP è 192.168.0.100

Address http://192.168.0.100:8000/

Impostazione IPv6

Consente di configurare le impostazioni di rete IPv6.
È possibile usare IPv6 contemporaneamente a IPv4.
Sono qui descritti solamente i dettagli specifici di IPv6.
Per i dettagli comuni, vedere "Impostazioni IPv4" a pagina 54.

On/Off

Per usare IPv6, selezionare **On**.

Prefisso

Immettere il valore del prefisso. (da 0 a 128)

IPv6 MTU

Immettere il valore MTU per IPv6. (1280 -1500)
Il valore non deve superare il valore MTU previsto per la porta Ethernet.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu” a pagina 35.

Scheda Wireless — Impostazione della connessione wireless (solo SNC-CH240/CH135/CH140/CH180/CH280)

Inserire la scheda wireless specificata nello slot per schede CF della telecamera, quindi impostare le voci relative alla connessione alla rete wireless.
Prima di effettuare l’impostazione, leggere il manuale d’uso e il manuale di installazione fornito con la scheda wireless, nonché la presente guida.

Esempio di visualizzazione: SNC-CH240

Schede wireless approvate

- Scheda wireless Sony SNCA-CFW5* in vendita separatamente.

  * SNCA-CFW5 non è disponibile in alcuni paesi e regioni. Per i dettagli, rivolgersi a un rivenditore Sony autorizzato.

Note

- Prima di inserire o rimuovere la scheda wireless dalla telecamera, spegnere la telecamera.
- Quando si utilizza la scheda wireless, la velocità di trasmissione/ricezione dei dati tramite il cavo rete potrebbe diminuire.
- Non disponibile sul modello SNC-CH180/CH280 in caso di alimentazione PoE.

Indirizzo MAC

Visualizza l’indirizzo MAC della scheda wireless inserita nello slot per schede CF.
Se non è inserita una scheda wireless, viene visualizzato “00:00:00:00:00:00”.

Impostazioni IPv4

Consente di configurare le impostazioni di rete IPv4.

Indirizzo IP

Permette di configurare l’indirizzo IP per una rete wireless.

Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP): Selezionare questa opzione quando nella rete è installato un server DHCP, per permettere l’assegnazione dell’indirizzo IP. Con questa impostazione, l’indirizzo IP verrà assegnato automaticamente.

Usare il seguente indirizzo IP: Selezionare questa opzione per impostare un indirizzo IP fisso. Con questa impostazione, specificare manualmente **Indirizzo IP**, **Subnet mask** e **Gateway predefinito**.

Nota

Quando si seleziona **Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)**, verificare che nella rete sia attivo un server DHCP.

Indirizzo IP

Immettere l’indirizzo IP della telecamera.

Subnet mask

Immettere la subnet mask.

Gateway predefinito

Immettere il gateway predefinito.

Server DNS

Permette di configurare l’indirizzo del server DNS.

Ottieni l'indirizzo del server DNS automaticamente: Selezionare questa opzione per ottenere automaticamente l'indirizzo del server DNS. È possibile impostarlo solo quando nella scheda Wireless è selezionato **Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)**.

Usare il seguente indirizzo del server DNS: Selezionare questa opzione quando si imposta un indirizzo fisso come indirizzo IP di un server DNS. Con questa impostazione, specificare manualmente gli indirizzi di **Server DNS primario** e **Server DNS secondario**.

Nota

Quando si seleziona **Ottieni l'indirizzo del server DNS automaticamente**, verificare che nella rete sia attivo un server DHCP.

Server DNS primario

Immettere l'indirizzo IP del server DNS primario.

Server DNS secondario

Immettere l'indirizzo IP del server DNS secondario, se necessario.

MTU

Immettere il valore MTU per la rete wireless.
(1000 - 1500)
Se è stato attivato IPv6, il valore deve essere pari a 1280 o superiore.

Nome host

Immettere il nome host della rete wireless della telecamera da trasmettere al server DHCP. Questa impostazione è operativa solo quando nella scheda Wireless è selezionato **Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)**.

Estensione di dominio

Immettere il suffisso del dominio della rete wireless della telecamera da trasmettere al server DHCP. Questa impostazione è operativa solo quando nella scheda Wireless è selezionato **Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)**.

Nota

L'estensione di dominio viene inviata al server DHCP come dato FQDN (Nome di dominio completo) quando è impostato **Nome host**.

Impostazione IPv6

Consente di configurare le impostazioni di rete IPv6.
È possibile usare IPv6 contemporaneamente a IPv4.
Sono qui descritti solamente i dettagli specifici di IPv6.
Per i dettagli comuni, vedere "Impostazioni IPv4" a pagina 56.

On/Off

Per usare IPv6, selezionare **On**.

Prefisso

Immettere il valore del prefisso. (da 0 a 128)

IPv6 MTU

Immettere il valore MTU per IPv6. (1280 - 1500)
Il valore non deve superare il valore MTU previsto per la rete wireless.

Impostazioni comuni

Tipo

Selezionare il tipo di connessione di rete.

Modalità ad hoc: Selezionare questa voce per la connessione diretta a un computer. Con questa impostazione occorre specificare un canale wireless.

Modalità infrastrutturale: Selezionare questa voce per il collegamento a un computer tramite un punto di accesso o un router wireless.

Note

- L'impostazione di N. porta HTTPS è comune all'impostazione nella scheda Rete.
- Con **Modalità ad hoc**, non è possibile selezionare **Utilizza la chiave WEP generata in modo automatico** per **WEP**, oppure **WPA** o **WPA2** in **Protezione**.
- Quando si imposta **Protezione** su **WPA** o **WPA2** e si cambia l'impostazione di **Modalità infrastrutturale** ad **Modalità ad hoc**, l'impostazione **Protezione** diventerà automaticamente **Nessuna**.

Antenna (SNC-CH135/CH140/CH240)

Selezionare una delle seguenti impostazioni dell'antenna quando viene utilizzata la scheda wireless SNCA-CFW5* (opzionale) o l'antenna per LAN wireless SNCA-AN1* (opzionale).

* Le schede SNCA-CFW5 e SNCA-AN1 non sono disponibili in alcuni paesi e regioni. Per i dettagli, rivolgersi a un rivenditore Sony autorizzato.

Interna: Selezionare questa voce quando le comunicazioni avvengono tramite l'antenna incorporata nella scheda wireless. Questa

impostazione è adatta per comunicazioni omnidirezionali a corto raggio.

Esterna: Selezionare questa voce per comunicazioni a lungo raggio usando l'antenna LAN wireless SNCA-AN1 collegata alla scheda wireless.

Diversità: Selezionare questa voce per comunicazioni a corto e lungo raggio usando l'antenna LAN wireless SNCA-AN1 collegata alla scheda wireless. Sarà selezionata automaticamente l'antenna con maggiore sensibilità.

Nota

Quando si usa la scheda SNCA-CFW5 e si seleziona **Diversità**, sul lato trasmissione verrà selezionata l'antenna SNCA-AN1 e sul lato ricezione verrà selezionata automaticamente un'antenna.

Antenna (SNC-CH180/CH280)

Utilizzando l'antenna incorporata della scheda wireless SNCA-CFW5* specifica (opzionale), è possibile eseguire la connessione a una rete wireless.

Nota

Potrebbe non essere possibile collegare l'antenna LAN SNCA-AN1* wireless alla scheda wireless.

* Le schede SNCA-CFW5 e SNCA-AN1 non sono disponibili in alcuni paesi e regioni. Per i dettagli, rivolgersi a un rivenditore Sony autorizzato.

SSID

Immettere l'ID per identificare la rete wireless a cui si desidera accedere usando al massimo 32 caratteri ASCII (alfanumerici).
Per motivi di sicurezza, ricordarsi di modificare il valore preimpostato in fabbrica.

Protezione

Consente di configurare la protezione della rete wireless.

Nessuna: Selezionare questa opzione per non impostare la protezione.

Nota

Al fine di proteggere il computer questa impostazione è sconsigliata.

WEP: Selezionare questa opzione per usare il metodo di protezione WEP (Wired Equivalent Privacy).

WPA: Selezionare questa opzione per usare il metodo di protezione WPA (Wi-Fi Protected Access).

WPA2: Selezionare questa opzione per usare il metodo di protezione WPA2.

Configurazione semplice: Selezionare questa opzione quando si utilizza **Configurazione semplice**.

WEP

Impostare questa voce quando in **Protezione** è selezionato **WEP**.

Utilizza la chiave WEP generata in modo automatico

Selezionando questa casella è utilizzata una chiave WEP generata automaticamente. Deselezionare la casella quando si immette manualmente una chiave WEP.
Per usare la chiave WEP generata automaticamente è necessario attivare la funzione 802.1X (wireless). Dopo aver selezionato questa casella, fare clic su **OK** nella parte inferiore della finestra. Quindi sarà attivata la funzione 802.1X.

Nota

Affinché la funzione 802.1X operi correttamente, è necessario configurare in modo appropriato le impostazioni 802.1X, come quelle del certificato. Per dettagli sulle impostazioni 802.1X, vedere "Uso della funzione di autenticazione 802.1X — Menu 802.1X" a pagina 68.

802.1X

Questo pulsante è attivo quando è selezionato **Utilizza la chiave WEP generata in modo automatico**.
Facendo clic su **802.1X**, apparirà il menu 802.1X che permette di configurare la funzione 802.1X (wireless).

Chiave WEP

Immettere e selezionare i dati della chiave WEP. Questa sezione è attiva quando non è selezionata la voce **Utilizza la chiave WEP generata in modo automatico**.
È possibile impostare fino a 4 chiavi WEP procedendo come segue.

1. Selezionare uno dei numeri delle chiavi WEP.

2. Immettere gli stessi dati nelle caselle di testo **Chiave WEP** e **Digitare nuovamente la chiave WEP**.
   La lunghezza di una chiave WEP è 40 o 104 bit. Una chiave WEP a 104 bit ha un livello di protezione maggiore di una chiave a 40 bit.
   È possibile immettere la chiave WEP in cifre esadecimali (da 0 a 9 e da A a F) o in caratteri ASCII (alfanumerici). In esadecimale, immettere 10 caratteri per una chiave a 40 bit, o 26 caratteri per una chiave a 104 bit. In ASCII, immettere 5 caratteri per una chiave a 40 bit, o 13 caratteri per una chiave a 104 bit.
   Quando **Tipo** è impostato su **Modalità infrastrutturale**, la chiave WEP deve essere uguale a quella del punto di accesso. Quando **Tipo** è impostato su **Modalità ad hoc**, la chiave WEP

deve essere uguale a quella del client di comunicazione.

WPA/WPA2

Impostare questa voce quando in **Protezione** è selezionato **WPA** o **WPA2**.
WPA e WPA2 usano i sistemi di crittografia TKIP e AES. Questa unità supporta TKIP per WPA e AES per WPA2.

Autenticazione

Consente di selezionare il metodo di autenticazione.

PSK: Selezionare per l'autenticazione PSK. Quando è selezionata questa opzione, è necessario impostare **Passphrase**.
EAP: Selezionare per l'autenticazione EAP. Quando è selezionata questa opzione, è necessario attivare la funzione 802.1X (wireless). Dopo aver selezionato **EAP**, fare clic su **OK** nella parte inferiore della finestra. Sarà attivata la funzione 802.1X.

Nota

Affinché la funzione 802.1X operi correttamente, è necessario configurare in modo appropriato le impostazioni 802.1X, come quelle del certificato. Per dettagli sulle impostazioni 802.1X, vedere "Uso della funzione di autenticazione 802.1X — Menu 802.1X" a pagina 68.

802.1X

Questo pulsante è attivo quando in **Autenticazione** è selezionato **EAP**.
Facendo clic su **802.1X**, apparirà il menu 802.1X che permette di configurare la funzione 802.1X (wireless).

Passphrase

Impostare una passphrase, se in **Autenticazione** è selezionato **PSK**.
Immettere da 8 a 63 caratteri ASCII (alfanumerici), o al massimo 64 cifre esadecimali (da 0 a 9 e da A a F).

Digitare nuovamente la passphrase

Per confermare la passphrase, immettere di nuovo la passphrase che è stata inserita nella casella **Passphrase**.

Configurazione semplice

Impostare questa voce quando **Configurazione semplice** è stato selezionato in **Protezione**.
È possibile stabilire facilmente una connessione con un punto di accesso compatibile con WPS.

Nota

Questa funzione è disponibile solo per alcuni modelli.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Scheda QoS

In questa scheda, è possibile marcare i pacchetti di dati inviati dal dispositivo e configurare le impostazioni per il controllo QoS. È possibile creare delle regole per il traffico dati utilizzando l'indirizzo IPv4/IPv6, il numero di porta, il protocollo, ecc. È possibile registrare un massimo di 10 regole rispettivamente per IPv4 e IPv6.

IPv4 QoS

Selezionare **On** per configurare le impostazioni QoS per IPv4.

Regola

Consente di registrare, modificare ed eliminare un QoS.

N.

Selezionare il numero da usare durante la registrazione nella Tabella QoS.
Quando si seleziona un numero registrato, sarà visualizzata l'informazione QoS memorizzata.

Indirizzo di rete

Immettere l'indirizzo di rete del target su cui deve essere eseguito il controllo QoS.

Subnet

Immettere i valori di subnet mask del target su cui deve essere eseguito il controllo QoS.

Suggerimento

Il valore di subnet mask rappresenta il numero di bit partendo da sinistra dell'indirizzo di rete.

Porta
Immettere il numero di porta per il traffico dati del dispositivo (es. HTTP:80).

Protocollo
Selezionare il protocollo.

DSCP
Impostare un valore per marcare il traffico dati (0 ~ 63). Questo valore è impostato nel campo DSCP incluso nell'header IP del traffico dati.

Set
Usato durante la registrazione nella Tabella QoS. QoS è impostato secondo la procedura seguente:

1. Selezionare N. in **N.** e immettere le condizioni richieste per **Indirizzo di rete**, **Subnet**, **Protocollo** e/o **N. porta**.
2. Immettere i valori in **DSCP**.
3. Fare clic su **Set** e configurare il QoS.

Delete
Selezionare **N.** per eliminare l'Impostazione e fare clic su **Delete**.

Up
Consente di aumentare il livello di priorità della regola. Selezionare la regola per la quale si desidera impostare la priorità nella tabella QoS e fare clic su **Up**.

Down
Consente di abbassare il livello di priorità della regola. Selezionare la regola per la quale si desidera abbassare il livello di priorità nella tabella QoS e fare clic su **Down**.

Tabella QoS
Visualizza l'elenco delle informazioni registrate relative al QoS. Se risultano soddisfatte più condizioni, la regola con il numero più basso avrà la priorità.

IPv6 QoS

Selezionare **On** per configurare le impostazioni QoS per IPv6.

Regola
Consente di registrare, modificare ed eliminare un QoS.

N.
Selezionare il numero da usare durante la registrazione nella Tabella QoS.
Quando si seleziona un numero registrato, sarà visualizzata l'informazione QoS memorizzata.

Indirizzo di rete
Immettere l'indirizzo di rete del target su cui deve essere eseguito il controllo QoS.

Prefisso
Immettere il valore del prefisso del target su cui deve essere eseguito il controllo QoS.

Suggerimento

Il valore del prefisso rappresenta il numero di bit partendo da sinistra dell'indirizzo di rete.

Porta
Immettere il numero di porta per il traffico dati del dispositivo (es. HTTP:80).

Protocollo
Selezionare il protocollo.

DSCP
Impostare un valore per marcare il traffico dati (0 ~ 63). Questo valore è impostato nel campo DSCP incluso nell'header IP del traffico dati.

Set
Usato durante la registrazione nella Tabella QoS. QoS è impostato secondo la procedura seguente:

1. Selezionare il numero da registrare in **N.** e immettere le condizioni richieste per **Indirizzo di rete**, **Prefisso**, **Protocollo** e **N. porta**.
2. Immettere i valori in **DSCP**.
3. Fare clic su **Set** e configurare il QoS.

Delete
Selezionare **N.** per eliminare l'Impostazione e fare clic su **Delete**.

Up
Consente di aumentare il livello di priorità della regola. Selezionare la regola per la quale si desidera impostare la priorità nella tabella QoS e fare clic su **Up**.

Down
Consente di abbassare il livello di priorità della regola. Selezionare la regola per la quale si desidera abbassare il livello di priorità nella tabella QoS e fare clic su **Down**.

Tabella QoS
Visualizza l'elenco delle informazioni registrate relative al QoS. Se risultano soddisfatte più condizioni, la regola con il numero più basso avrà la priorità.

Suggerimento

Per eseguire il controllo QoS del traffico dati, il dispositivo target deve essere collegato a un router o a uno switch che supporti la funzione QoS.

OK/Cancel
Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Scheda Notifica indirizzo IP dinamico — Notifica dell'indirizzo IP

Quando è selezionato **Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)** nella scheda Rete o nella scheda Wireless, è possibile inviare la notifica del completamento delle impostazioni di rete usando il protocollo SMTP o HTTP.

Notifica e-Mail (SMTP)
Selezionare **On** per inviare un'e-mail quando l'impostazione DHCP è terminata.

Nome del server SMTP
Immettere il nome o l'indirizzo IP del server SMTP per l'invio di un'e-mail, di 64 caratteri al massimo.

Numero di porta SMTP
Immettere un numero di porta compreso tra 25 e 65535. Il numero di porta standard è 25. Se è stato attivato TLS, il numero di porta standard per SMTP è 465.

Usa TLS
Per usare la funzione crittografica di TLS, impostarla a **On**.

Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta la funzione TLS.

STARTTLS
Per usare la funzione crittografica di STARTTLS, impostarla a **On**.

Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta la funzione STARTTLS.

Autenticazione
Selezionare l'autenticazione necessaria per inviare un'e-mail.

Off: Selezionare se non è necessaria alcuna autenticazione quando viene inviata un'e-mail.
On: Selezionare se è necessaria l'autenticazione quando viene inviata un'e-mail. Selezionare uno dei seguenti metodi di autenticazione e specificare **Nome server POP**, **Nome utente** e **Password** secondo necessità.
- **SMTP:** Selezionare questa voce quando è necessaria l'autenticazione SMTP.
- **POP prima di SMTP:** Selezionare questa voce quando è necessaria l'autenticazione POP prima di SMTP.

Nota

Quando si imposta **Autenticazione** su **On**, assicurarsi di selezionare una o ambedue le voci **SMTP** e/o **POP prima di SMTP**.

Modalità POP
Selezionare POP3 o APOP come metodo di autenticazione per l'autenticazione POP.

Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta l'autenticazione APOP.

Tempo di attesa dopo POP

Impostare il tempo di attesa **POP prima di SMTP** prima dell'autenticazione SMTP in seguito al completamento dell'autenticazione POP. Il timeout può essere compreso tra 0 e 10.000 msec.

Nome server POP

È necessario quando in **Autenticazione** è selezionato **POP prima di SMTP**.
Immettere il nome del server POP (ricezione e-mail), di 64 caratteri al massimo. In alternativa, immettere l'indirizzo IP del server POP. Questa impostazione è necessaria quando il server SMTP che invia le e-mail effettua l'autenticazione usando l'account utente POP.

Numero di porta POP

Immettere un numero di porta compreso tra 110 e 65535.
Il numero di porta standard è 110. Se è stato attivato TLS, il numero di porta standard per POP3 è 995.

Modalità di autenticazione

Selezionare **Login** o **CRAM-MD5** come metodo di autenticazione per l'autenticazione SMTP.

Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta l'autenticazione CRAM-MD5.

Nome utente, Password

Immettere il nome utente e la password del proprietario dell'account e-mail utilizzando fino a 64 caratteri. Questa impostazione è necessaria quando il server SMTP che invia le e-mail effettua l'autenticazione.

Indirizzo e-mail del destinatario

Immettere l'indirizzo e-mail del destinatario, di 64 caratteri al massimo. È possibile specificare l'indirizzo e-mail di un solo destinatario.

Indirizzo e-mail dell'amministratore

Immettere l'indirizzo e-mail dell'amministratore della telecamera, di 64 caratteri al massimo. Tale indirizzo è usato per la risposta o per la posta di sistema dal server di posta.

Soggetto

Immettere l'oggetto/titolo dell'e-mail, di 64 caratteri al massimo.

Messaggio

Immettere il testo dell'e-mail, di 384 caratteri al massimo. (Un'interruzione di riga equivale a 2 caratteri). È possibile specificare le informazioni dell'indirizzo IP acquisito, ecc., usando i simboli speciali descritti in seguito.

Notifica HTTP

Selezionare **On** per inviare un comando al server HTTP quando l'impostazione DHCP è terminata. Usando questa funzione è possibile configurare un sistema utile che permetta, ad esempio, di visualizzare il registro di accesso salvato nel server HTTP o di avviare un programma CGI esterno.

URL

Specificare l'URL per l'invio di richieste HTTP, di 256 caratteri al massimo. Normalmente l'URL ha la struttura che segue:

http://ip_address[:port]/path?parameter

ip_address: Immettere l'indirizzo IP o il nome dell'host al quale si desidera connettersi.
Per immettere un indirizzo IPv6:
http:// [indirizzo IPv6]
http:// [indirizzo IPv6]: porta
[:port]: Specificare il numero di porta a cui si desidera connettersi. Se si desidera usare il numero di porta standard 80, non è necessario immettere il valore.
path: Immettere il comando.
parameter: Se necessario, immettere il parametro del comando. Per i parametri è possibile usare i simboli speciali elencati in seguito.

Nome del server proxy

Quando si inviano richieste HTTP tramite un server proxy, immettere il nome o l'indirizzo IP del server proxy, di 64 caratteri al massimo.

Numero di porta proxy

Quando vengono inviate richieste HTTP tramite il server proxy, specificare il numero di porta. Impostare un numero di porta compreso tra 1024 e 65535.

Metodo

Consente di selezionare il metodo HTTP **GET** o **POST**.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Informazioni sui tag speciali

È possibile usare i cinque tag speciali che seguono per permettere la notifica delle impostazioni acquisite da DHCP, quale ad esempio un indirizzo IP. Immettere i tag nella sezione dei parametri dell'URL descritta nel campo Messaggio di HTTP.

<IP>

Usare questo tag per incorporare l'indirizzo IP acquisito da DHCP nel testo o nel parametro.

<HTTPPORT>

Usare questo tag per incorporare il numero di porta del server HTTP nel testo o nei parametri.

<MACADDRESS>

Usare questo tag per incorporare l'indirizzo MAC dell'interfaccia il cui indirizzo IP è stato acquisito dal DHCP, nel testo o nel parametro.

<MODELNAME>

Usare questo tag per incorporare il nome del modello della telecamera nel testo o nel parametro.

<SERIAL>

Usare questo tag per incorporare il numero di serie della telecamera nel testo o nel parametro.

Impostazione della funzione SSL — Menu SSL

Facendo clic su SSL nel menu Amministratore, apparirà il menu SSL.
Usare questo menu per configurare la funzione SSL o TLS (di seguito indicata con la sigla "SSL").
Queste impostazioni consentono alla telecamera di comunicare con il PC client usando SSL.
Il menu SSL è composto dalla scheda **Comuni** e dalla scheda **Certificato CA**.

Note

- Il modello in commercio in Cina non supporta la funzione SSL.
- Se si utilizza la funzione SSL, la configurazione di queste impostazioni deve essere sempre eseguita dopo aver impostato la data e l'ora sulla telecamera. Se la data e l'ora non sono impostate correttamente, si potrebbero verificare problemi di connessione del browser.

Scheda Comuni

Funzione SSL

On: Selezionare per usare la funzione SSL. Se si seleziona **Permettere connessione HTTP per certi clients**, sono consentite sia connessioni HTTP che SSL. Quando **Permettere connessione HTTP per certi clients** non è selezionato, sono consentite solo le connessioni SSL.

Quando si usa Internet Explorer 6
Quando è in corso una connessione SSL, nella barra di stato del browser Web è visualizzato .

Quando si usa Internet Explorer 7, Internet Explorer 8 o Internet Explorer 9
Quando è in corso una connessione SSL, nel lato destro della barra degli indirizzi del browser Web è visualizzato .

Off: Selezionare per non usare la funzione SSL. È consentita solamente la connessione HTTP con la telecamera.

Quando si usa una connessione SSL per la prima volta

Quando si usa solo la connessione SSL con la funzione SSL, dopo averla impostata su **On**, non sarà possibile accedere alla telecamera se la funzione SSL non funziona correttamente.
In tal caso, sarà necessario ripristinare la telecamera alle impostazioni di fabbrica. (Tutte le impostazioni saranno reinizializzate.)
Per evitarlo, controllare che sia possibile eseguire la connessione SSL nel modo seguente.

1. Impostare su **On** la funzione SSL e selezionare **Permettere connessione HTTP per certi clients**.

2. Fare clic su **OK** per chiudere il visualizzatore principale e la finestra delle impostazioni.

3. Aprire il visualizzatore principale nella connessione SSL.
   Per la connessione, consultare "Utilizzo della funzione SSL" a pagina 18.

4. Dopo aver controllato che sia possibile eseguire la connessione SSL, annullare l'opzione **Permettere connessione HTTP per certi clients** selezionata al punto 1.

Anche se la finestra delle impostazioni o il browser sono chiusi perché non è possibile eseguire una connessione SSL, rimane possibile eseguire una connessione http se è selezionata l'opzione **Consenti connessione HTTP per alcuni clienti**. Innanzitutto controllare le impostazioni nella scheda SSL nella connessione http, quindi controllare nuovamente la connessione SSL.

Se **Permettere connessione HTTP per certi clients** non è selezionato, non sarà possibile accedere alla telecamera nel caso diventi impossibile eseguire la connessione SSL. In tal caso, spegnere l'unità principale premendo l'interruttore di ripristino della telecamera per inizializzarla. Per i dettagli, vedere il manuale di installazione fornito.

Nota

Verrà eseguito il download delle immagini dalla telecamera tramite la connessione SSL, ma potrebbe non essere possibile scaricare tutte le immagini e potrebbe apparire il contrassegno ✕ quando la telecamera accede alla finestra delle impostazioni dal browser. In tal caso, ricaricare la finestra. Per ricaricare, premere il tasto F5 sulla tastiera.

Opzioni di certificato

Selezionare la modalità di installazione del certificato.

Utilizza un certificato estemo: Verrà utilizzato il certificato che contiene le informazioni della chiave privata rilasciata da una CA. Sono supportati i formati PKCS#12 e PEM.

Nota

SSL non è disponibile quando è selezionato **Opzioni di certificato-Usa un certificato esterno** o quando la password della chiave privata e il certificato non sono stati impostati correttamente anche se SSL è impostato su "**ON**".

Utilizza un certificato autofirmato (per test): Questa modalità utilizza il certificato e la coppia di chiavi private generate con la procedura descritta in "Generazione di un certificato autofirmato" a pagina 65. Le informazioni della chiave privata relative al certificato sono memorizzate nella telecamera.
Non è necessario installare un certificato esterno. Tuttavia, per i motivi seguenti non è possibile eseguire la verifica di esistenza, che è una delle funzioni SSL.
– La chiave privata generata nella telecamera è autofirmata dalla telecamera.
– È stato impostato un valore determinato per un nome distinto (Nome comune, ecc.).
– Il certificato non è stato rilasciato da una CA attendibile.
Per motivi di sicurezza, si consiglia di usare questa modalità solamente quando non ci sono rischi, anche se la protezione raggiunta non è ottimale.

Note

- Se si seleziona **Utilizza un certificato autofirmato (per test)**, nella connessione SSL con un browser sarà visualizzata la finestra di dialogo **Security Alert**. Per i dettagli, vedere "Utilizzo della funzione SSL" (pagina 18).
- La connessione SSL potrebbe non avvenire a causa del tipo di certificato installato nella telecamera. In tal caso, consultare "Installazione del certificato CA" a pagina 66 e installarlo.

Certificato

Consente di importare, visualizzare o eliminare il certificato.

Importazione del certificato
Fare clic su **Sfoglia...** per selezionare il certificato da importare.
Fare clic su **Submit** per importare il certificato e il file selezionato nella telecamera.

Nota

La procedura di importazione non verrà considerata valida se il file selezionato non è un certificato o se il certificato importato non è corretto.

Generazione di un certificato autofirmato
La telecamera consente di generare un certificato autofirmato da usare quando in **Opzioni di certificato** è selezionato **Utilizza un certificato autofirmato (per test)**.
Fare clic su **Generate** per generare un certificato autofirmato nella telecamera. Facendo nuovamente clic su **Generate** dopo avere fatto clic una volta su **Generate**, il certificato autofirmato memorizzato nella telecamera sarà aggiornato.

Nota

Si raccomanda di impostare correttamente la data e l'ora prima di eseguire questa operazione. Se la data e l'ora non sono impostate correttamente, si potrebbero verificare problemi di connessione del browser.

Per visualizzare le informazioni del certificato
Se il certificato è stato impostato correttamente nella telecamera, i dati relativi saranno visualizzati in **Stato, Identificazione emittente**, **Identificazione soggetto**, **Periodo di validità** e **Uso della chiave estesa**.

Stato
Indica se lo stato del certificato è valido o meno.
Gli stati riconosciuti sono i seguenti.

Valido: Il certificato è stato salvato e impostato correttamente.
Non valido: Il certificato non è stato salvato e impostato correttamente. Le cause possibili sono le seguenti:
- È selezionato **Utilizza un certificato estemo** e non è stata specificata correttamente la password della chiave privata del certificato.
- È selezionato **Utilizza un certificato estemo** ed è stata specificata una password della chiave privata, nonostante la coppia di chiavi del certificato non sia crittografata.
- È selezionato **Utilizza un certificato estemo** e il certificato non contiene la coppia di chiavi.
- È selezionato **Utilizza un certificato autofirmato (per test)** e non è stato generato il certificato autofirmato.

Nota

Se il certificato da importare è in formato PKCS#12 e la password della chiave privata non è impostata correttamente, verrà visualizzato <Put correct private key password> nei campi **Identificazione emittente**, **Identificazione soggetto**, **Periodo di validità** e **Come utilizzare la chiave estesa**. Specificare la password corretta della chiave privata per confermare i dati del certificato.

Eliminazione del certificato importato o del certificato autofirmato
Fare clic su **Delete** per eliminare il certificato o certificato autofirmato importato nella telecamera.

Password a chiave privata
Immettere la password, di non più di 50 caratteri, per i dati della chiave privata compresa nel certificato. Questa casella di testo è attiva solamente quando **Opzioni di certificato** è stato impostato su **Utilizza un certificato estemo**.
Se i dati della chiave privata compresa nel certificato non sono crittografati, lasciare vuota la casella di testo.
Se nella telecamera non è stata impostata la password della chiave privata, sarà visualizzato un campo di testo attivo che consentirà di immettere la password.
Se la password della chiave privata è già stata impostata, sarà visualizzata come campo di testo non attivo.

Reset
Per cambiare la password della chiave privata, fare clic su questo pulsante.
La password corrente sarà annullata e la relativa casella di testo diventerà attiva per permettere l'immissione della nuova password.

Nota

Per annullare il cambiamento della chiave privata, dopo aver fatto clic su **Reset**, fare clic su Cancel in fondo al menu. Così facendo, le altre voci di impostazione della scheda Certificato client saranno ripristinate alle impostazioni precedenti.

OK/Cancel
Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Nota

Fare clic su **OK** dopo avere modificato le impostazioni SSL per chiudere il visualizzatore principale e la finestra delle impostazioni.

Scheda Certificato CA — Aggiunta di un certificato CA per l'autenticazione del client

In questa scheda è possibile gestire il certificato CA necessario affinché la telecamera possa utilizzare l'autenticazione client della funzione SSL.

Nota

Se si utilizza l'autenticazione del client, il certificato personale deve essere installato correttamente sul PC. Se non è possibile eseguire questa operazione preparatoria, non configurare le impostazioni contenute in questa scheda. Diversamente, la connessione con la telecamera potrebbe essere impossibile.

Autenticazione client SSL

È possibile configurare l'abilitazione dell'autenticazione del client della funzione SSL.

Certificato CA attendibile da 1 a 4

È possibile importare nella telecamera un certificato di una CA attendibile (certificato route, ecc.).
È possibile importare fino a quattro certificati da CA attendibili nella telecamera. È supportato solo il formato PEM.

Importazione del certificato CA

1 Fare clic su **Sfoglia…** per selezionare il certificato CA da salvare nella telecamera.

2 Fare clic su **Submit**.
Il file selezionato verrà importato nella telecamera.

Nota

La funzione di importazione non sarà valida se il file selezionato non è un certificato CA.

Visualizzazione dei dati del certificato CA

Se il certificato CA è stato salvato correttamente nella telecamera, i dati relativi saranno visualizzati in **Identificazione emittente**, **Identificazione soggetto**, **Periodo di validità** e **Come utilizzare la chiave estesa** a titolo di riferimento.

Eliminazione del certificato CA

Fare clic su **Delete** per eliminare il certificato CA selezionato dalla telecamera.

Suggerimento

Per attivare un certificato client, si raccomanda di configurare le impostazioni attenendosi alla seguente procedura:

① **Importare il certificato CA richiesto.**

② **Impostare l'autenticazione del client SSL su On e fare clic su OK.**

Nota

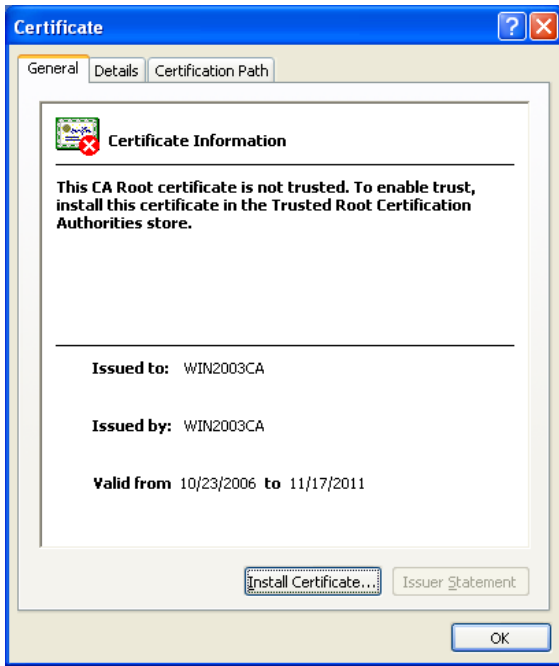
Quando si imposta l'autenticazione del client SSL su **On** e si fa clic su **OK**, la telecamera attiva immediatamente l'autenticazione del client. Verificare che il certificato personale sia installato correttamente sul PC in uso.

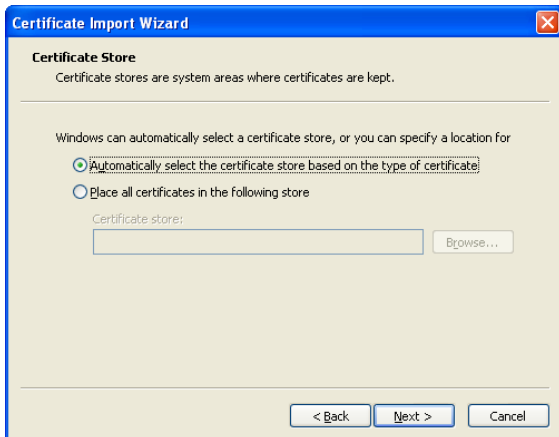
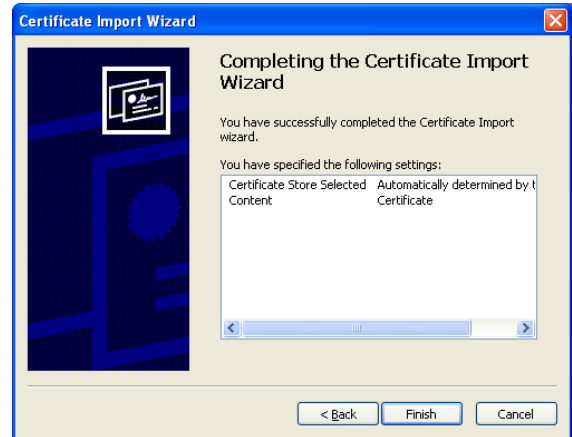
OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

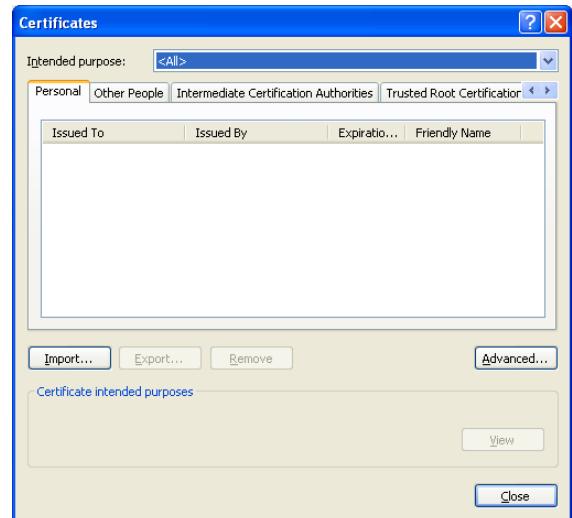
Installazione del certificato CA

La telecamera potrebbe non essere connessa perché il browser (Internet Explorer) non visualizza se il certificato sarà accettato o meno a causa del tipo di certificato. In tal caso, installare il certificato CA attenendosi alla seguente procedura.

1 Salvare sul PC il certificato della CA che ha firmato il certificato da installare nella telecamera.
L'estensione del file del certificato solitamente è ".cer". Fare doppio clic su questo file; sarà così visualizzata la finestra di dialogo **Certificate**.

2 Fare clic su **Installation Certificate...**.
Sarà visualizzata la procedura **Certificate Import Wizard**.

3 Fare clic su **Next**.

4 Selezionare **Automatically selects the certificate store based on the type of certificate** e fare clic su **Next**.
Sarà visualizzata la finestra **Completing the Certificate Import Wizard**.

5 Controllarne il contenuto, quindi fare clic su **Finish**.
Il certificato CA sarà così installato.

Per rimuovere un certificato CA installato

1 In Internet Explorer, fare clic nell'ordine su **Strumenti**, **Opzioni Internet**, **scheda Contenuto**, **Certificati**.
Sarà visualizzata la finestra di dialogo **Certificates**.

2 Selezionare il certificato che si desidera rimuovere.
Il certificato CA è solitamente memorizzato in **Trusted Root Certification Authorities**.

3 Fare clic su **Remove**.
Viene visualizzato **Eliminare il certificato?**.

4 Fare clic su **Yes**.
Il certificato sarà così rimosso.
In alcuni casi potrebbe non essere possibile rimuovere un certificato con la procedura descritta sopra a causa del tipo di certificato. Verificare le condizioni di installazione e rimuoverlo procedendo come segue.

Nota

Per eseguire queste operazioni è necessario accedere come Amministratore.

1 Aprire **Run...** nel menu di Windows, quindi immettere **mmc** e fare clic su **OK**.

2 Selezionare **File** nella finestra **Console 1** e **Add/ Remove Snap-in...** (se si usa Window XP)
Sarà visualizzata la finestra di dialogo **Add/ Remove Snap-in...**.

3 Fare clic su **Add** per visualizzare la finestra di dialogo **Add Stand-alone Snap-in**.
È necessario eseguire questa operazione se si usa Windows XP Professional.

4 Selezionare **Certificate** dall'elenco, quindi fare clic su **Aggiungi**. Sarà visualizzata la finestra **Certificate Snap-in**.

5 Selezionare **Computer account** come certificato gestito in questo Snap-in, quindi fare clic su **Next**.

6 Selezionare **Local Computer** come certificato gestito in questo Snap-in, quindi fare clic su **Finish**.

7 Chiudere le finestre di dialogo **Add Standalone Snap-in** (solo Windows XP Professional) e **Add/ Remove Snap-in...**.
Appariranno le voci di gestione **Certificate** nella finestra **Console Route**.
Confermare il certificato pertinente, quindi rimuoverlo.

Uso della funzione di autenticazione 802.1X — Menu 802.1X

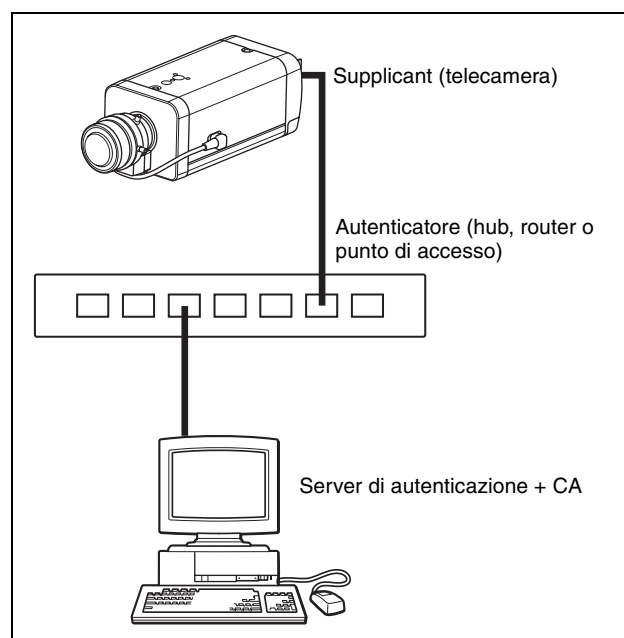
Facendo clic su **802.1X** nel menu Amministratore, apparirà il menu 802.1X.
Usare questo menu per configurare l'autenticazione basata su porta via cavo o wireless in conformità allo standard 802.1X.
Il menu 802.1X comprende tre schede: **Comuni**, **Certificato client** e **Certificato CA**.

Note

- Per usare la funzione di autenticazione 802.1X, è necessario conoscere l'autenticazione (WPA e WPA2) 802.1X e i certificati digitali. Per realizzare una rete 802.1X è necessario configurare l'autenticatore, il punto di accesso, il server di autenticazione e altri elementi. Per dettagli su queste impostazioni, fare riferimento al manuale della relativa apparecchiatura.
- Se si utilizza la funzione di autenticazione 802.1X, la configurazione di queste impostazioni deve essere sempre eseguita dopo aver impostato la data e l'ora sulla telecamera. Se la data e l'ora non sono corrette, l'autenticazione della porta potrebbe non essere eseguita correttamente.

Configurazione di sistema della rete 802.1X

La figura che segue mostra una configurazione di sistema generica di una rete 802.1X.

Gestione della telecamera

Supplicant
Un supplicant è un dispositivo che si connette al server di autenticazione per entrare a fare parte della rete. In una rete 802.1X, questa telecamera funge da supplicant. Il supplicant potrà entrare nella rete 802.1X dopo una corretta autenticazione da parte del server di autenticazione.

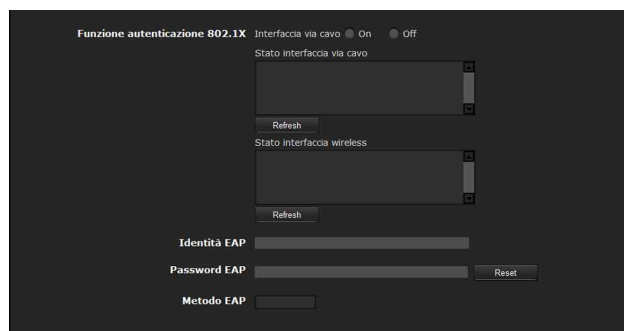
Autenticatore
Un autenticatore inoltra i dati di richiesta del certificato o dati di risposta che il supplicant o il server di autenticazione invia al corrispondente. Normalmente come autenticatore si usa un hub, un router o un punto di accesso.

Server di autenticazione
Un server di autenticazione dispone di un database di utenti che si possono collegare e verifica se il richiedente è un utente valido. Viene anche detto server RADIUS.

CA (Autorità di Certificazione)
Una CA rilascia e gestisce i certificati del server di autenticazione (certificati CA) e i certificati utente. La CA è essenziale per l'autenticazione dell'utente basata su certificati. Normalmente la CA si trova all'interno del server di autenticazione.

Nota

Questa telecamera supporta soltanto la modalità EAP-TLS, in cui il supplicant e il server eseguono l'autenticazione usando il certificato. Questa modalità richiede una CA che rilasci il certificato.

Scheda Comuni — Impostazione di base della funzione di autenticazione 802.1X

Funzione di autenticazione 802.1X

Questa voce serve ad attivare/disattivare la funzione di autenticazione 802.1X per le porte collegate via cavo. Permette anche di verificare lo stato dell'interfaccia via cavo e dell'interfaccia wireless.

Nota

Per usare la funzione di autenticazione 802.1X per reti wireless, configurare **Protezione** nella scheda Wireless del menu Rete. Per i dettagli, vedere "Protezione" a pagina 58.

Interfaccia cablata
Per attivare la funzione di autenticazione 802.1X per porte via cavo, selezionare **On**.

Stato interfaccia cablata
Indica lo stato di autenticazione della funzione di autenticazione 802.1X per porte via cavo.
Per aggiornare lo stato, fare clic su **Refresh**.

Stato interfaccia wireless (solo SNC-CH240/CH135/CH140/CH180/CH280)
Indica lo stato di autenticazione della funzione di autenticazione 802.1X per porte via cavo.
Per aggiornare lo stato, fare clic su **Refresh**.

Identità EAP

Immettere un nome utente, da 3 a 253 caratteri, per identificare il client sul server di autenticazione 802.1X.

Password EAP

Quando si seleziona PEAP in condizioni EAP, è necessario inserire una password EAP supplicant. La password, di lunghezza compresa tra 1 e 50 caratteri, può contenere lettere a mezza larghezza.

Reset
Per cambiare una password EAP precedentemente impostata, fare clic su **Reset** e cancellare la password attuale. Ora sarà possibile immettere la nuova password.

Nota

Dopo avere fatto clic su **Reset**, nel caso si desideri annullare il cambiamento della password EAP, fare clic su **Cancel** nella parte inferiore dello schermo. Questa operazione annullerà le altre modifiche apportate alle impostazioni.

Metodo EAP

Consente di selezionare il metodo di autenticazione usato con il server di autenticazione. Questa dispositivo supporta TLS e PEAP.

TLS: Con questo metodo, il richiedente e il server si autenticano a vicenda usando un certificato. Ciò consente l'autenticazione delle porte protette.
PEAP: In questa modalità è usata una password EAP per l'autenticazione del supplicant ed è usato un certificato per l'autenticazione del server.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu” a pagina 35.

Scheda Certificato client

Se si seleziona TLS come metodo EAP, il certificato del client è importato nella telecamera per l’autenticazione.

Client certificate request

Consente di importare, visualizzare o eliminare il certificato client.

Importazione del certificato client

Fare clic su **Sfoglia…** per selezionare il certificato client da importare.
Quindi fare clic su **Submit**; il file selezionato sarà importato nella telecamera.

Nota

L’importazione non sarà considerata valida se il file selezionato non è un certificato client o se il certificato client importato non è accettato.

Visualizzazione dei dati del certificato client

Se il certificato client è stato salvato correttamente nella telecamera, i suoi dati appariranno in **Stato**, **Identificazione emittente**, **Identificazione soggetto**, **Periodo di validità** e **Come utilizzare la chiave estesa**.

Stato: Indica se lo stato del certificato client è valido o meno.
Valido indica che il certificato client è stato salvato e impostato correttamente.
Non valido indica che il certificato client non è stato salvato e impostato correttamente.
Le cause possibili dell’indicazione **Non valido** sono le seguenti:
- La password della chiave privata inclusa nel certificato client non è stata specificata correttamente.
- La password della chiave privata è stata specificata nonostante la coppia di chiavi nel certificato client non è crittografata.
- La coppia di chiavi non è inclusa nel certificato client.

Nota

Se il certificato client da importare è nel formato PKCS#12 e la password della chiave privata non è stata impostata correttamente, verrà visualizzato “<Put correct private key password>” nei campi **Identificazione emittente**, **Identificazione soggetto**, **Periodo di validità** e **Come utilizzare la chiave estesa**. Specificare la password corretta della chiave privata per confermare i dati del certificato.

Eliminazione del certificato client

Facendo clic su **Delete** il certificato client salvato nella telecamera sarà eliminato.

Password a chiave privata

Immettere la password, di non più di 50 caratteri, per i dati della chiave privata compresi nel certificato client.
Se i dati della chiave privata compresi nel certificato client non sono crittografati, lasciare vuota la casella di testo.
Se nella telecamera non è impostata la password della chiave privata, la casella di testo sarà attiva per permetterne l’immissione.
Se la password della chiave privata è stata già impostata, viene visualizzata con i caratteri alla rovescia.

Reset

Per cambiare la password della chiave privata, fare clic su questo pulsante. La password corrente viene annullata e la relativa casella di testo viene attivata per permettere l’immissione di una nuova password.

Nota

Per annullare il cambiamento della chiave privata, dopo aver fatto clic su **Reset**, fare clic su **Cancel** in fondo al menu. In questo modo, le altre impostazioni della scheda Certificato client vengono ripristinate alle impostazioni precedenti.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu” a pagina 35.

Scheda Certificato CA

È possibile importare nella telecamera un certificato di una CA attendibile (certificato del server o route). È possibile importare fino a quattro certificati da CA attendibili nella telecamera. È supportato solo il formato PEM.

Importazione del certificato CA

Fare clic su **Sfoglia…** per selezionare il certificato CA da importare.
Quindi fare clic su **Submit**; il file selezionato sarà importato nella telecamera.

Nota

La funzione di importazione non è valida se il file selezionato non è un certificato CA.

Visualizzazione dei dati del certificato CA

Se il certificato CA è stato salvato correttamente nella telecamera, i dati relativi saranno visualizzati in **Identificazione emittente**, **Identificazione soggetto**, **Periodo di validità** e **Come utilizzare la chiave estesa**.

Eliminazione del certificato CA

Fare clic su **Delete**; il certificato CA salvato nella telecamera sarà eliminato.

Impostazione della funzione di autenticazione 802.1X — Esempio con Windows Server 2003

Questa sezione spiega come configurare il server di autenticazione e CA usando Microsoft Windows Server 2003.

Nota

Questa sezione descrive l'autenticazione con l'interfaccia utente in lingua inglese di Windows Server 2003, pertanto la relativa terminologia e la configurazione delle pagine potrebbero variare in funzione della versione del sistema operativo o del Service Pack e dello stato delle patch d'aggiornamento.

Impostazioni preliminari

Prima di configurare una rete 802.1X, effettuare le impostazioni che seguono.

Active Directory (controller di dominio)

L'esempio di impostazione che segue si basa sull'ipotesi che sia stata configurata Active Directory.

Configurazione di Windows IAS

Configurare **Remote access/VPN server** in **Manage Your Server** di Windows Server 2003. Aprire **Add or Remove Programs** da **Control Panel** del menu di Windows. Installare **Internet Authentication Service** tramite **Add/Remove Windows Components**.

Configurazione CA

Per configurare CA, procedere come segue:

1. Aprire **Add or Remove Programs** da **Control Panel** del menu di Windows.
2. Selezionare **Add/Remove Windows Components**.
3. Aggiungere **Certificate Services** nel menu Component.
4. Selezionare **Enterprise root CA** in **CA Type**.
5. Immettere il nome della CA in **Common Name for this CA** e configurare la CA.

Creazione di un gruppo di protezione per Active Directory

1. Aprire **Active Directory Users and Computers** da **Administrative Tools** del menu di Windows.

2 Selezionare **Users** del dominio con il quale si desidera effettuare la connessione 802.1X.

3 Selezionare **New** dal menu corrispondente, quindi selezionare **Group** e configurare il gruppo per la connessione 802.1X.
Come esempio per la spiegazione viene usato il gruppo “Wired_802.1X_Group”.

Configurazione di Internet Authentication Service

1 Aprire **Internet Authentication Service** da **Administrative Tools** del menu di Windows.

2 Fare clic su **Register Server in Active Directory** nel menu d’uso.

3 Leggere con attenzione le avvertenze visualizzate e fare clic su **OK** per accettarle.

Quindi proseguire a configurare i criteri EAP-TLS.

4 Selezionare **Remote Access Policy** e fare clic con il pulsante destro del mouse.

5 Selezionare **New** dal menu contestuale e selezionare **Remote Access Policy** per aprire “New Remote Access Policy Wizard”.

6 Selezionare **Set up a custom policy**.

7 Impostare le voci seguenti:
Policy name: Immettere, ad esempio, “Allow 802.1X Access”.
Policy conditions: Fare clic su **Add** e aggiungere le voci seguenti:
– NAS Port-Type: Ethernet, Wireless-IEEE802.11, Wireless-Other e Virtual (VPN)
– Windows-Groups: Wired_802.1X_Group
Permissions: Selezionare **Grant remote access permission**.
Edit Profile:
– Scheda Dial-in Constraints: specificare il tempo limite della sessione desiderato, per la durata del quale il client potrà essere connesso.
– Scheda Autenticazione: deselezionare tutte le caselle. Fare clic su **EAP Method** e aggiungere **Smart Card or other certificates**.

Quindi continuare la configurazione del client RADIUS.

8 Selezionare **RADIUS Clients** e fare clic con il pulsante destro del mouse.

9 Selezionare **New RADIUS Client** dal menu contestuale.

10 Impostare le voci seguenti:
Friendly name: Immettere, ad esempio, “authenticator”.
Client address (IP or DNS): Indirizzo IP dell’autenticatore.
Client-Vender: RADIUS Standard.
Shared secret: Specificare il segreto condiviso da impostare nell’autenticatore.

Aggiungere un utente

1 Aprire **Active Directory Users and Computers** da **Administrative Tools** del menu di Windows.

2 Selezionare **Users** del dominio al quale si desidera aggiungere un utente e fare clic con il pulsante destro del mouse.

3 Selezionare **New** dal menu contestuale, quindi selezionare **Utente**.

4 Configurare un nuovo utente impostando le voci che seguono:
A titolo di esempio verrà usato il nome utente di accesso “1XClient”.
First name: 1XClient
User logon name: 1XClient@<nome dominio>
Password: Specificare una password. Quindi selezionare **Password never expires** nelle opzioni dell’account.

5 Selezionare l’utente da aggiungere e fare clic con il pulsante destro del mouse.

6 Selezionare **Properties** dal menu contestuale.

7 Impostare le voci seguenti:
Scheda Dial-in: Selezionare **Allow access** in **Remote Access Permission (Dial-in or VPN)**.
Scheda Member Of: Aggiungere “Wired_802.1X_Group”.

La preparazione della configurazione di una rete 802.1X è terminata.
Procedere al rilascio del certificato da importare nella telecamera.

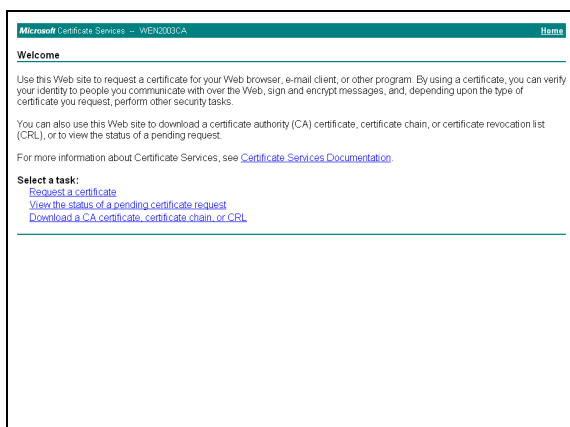
Rilascio del certificato CA

Preparare un PC client Windows (di seguito indicato "PC client") su cui salvare temporaneamente il certificato e configurare il PC client e il computer con Windows Server 2003 in modo che siano connessi tramite la rete.

1 Avviare Internet Explorer sul PC client.

2 Immettere l'URL della CA nella barra degli indirizzi, quindi fare clic su **Vai a**.
Generalmente, l'URL della CA è come segue:

http: //<address of the CA>/CertSrv/

Si aprirà la pagina "Servizi certificati Microsoft".

Nota

Se, usando l'URL di cui sopra, non appare la pagina Servizi certificati Microsoft, controllare quanto segue:
– È stato attivato il servizio Sito Web in Internet Information Service (IIS)?
– È stato attivato Servizi certificati?
– Le impostazioni del software firewall o antivirus sul PC client impediscono la connessione?
– La configurazione di rete e le impostazioni di Internet Explorer sul PC client sono corrette?

3 Quando Internet Explorer richiede utente e password di accesso, immettere il nome utente come segue.
Esempio: nome utente "1XClient" e nome di dominio "localnetwork.net"

1XClient@localnetwork.net

4 Fare clic su **Download a CA certificate, certificate chain, or CRL**.

5 Selezionare **Base 64** in **Encoding method** e fare clic su **Download CA certificate**.
Si aprirà la finestra di dialogo "Download dei file".

6 Specificare la posizione di salvataggio del file e salvare il certificato CA.

Dopo aver salvato il certificato CA, importarlo nella telecamera. A questo punto la procedura di importazione del certificato CA è terminata.

Download del certificato client

Questa sezione spiega la procedura per scaricare il certificato client.

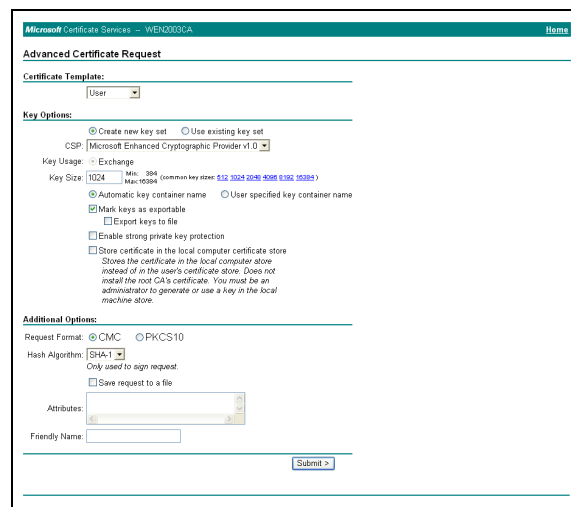
1 Avviare Internet Explorer sul PC client e immettere l'URL della CA nella barra degli indirizzi.
Generalmente, l'URL della CA è come segue:

http: //<address of the CA>/CertSrv/

2 Fare clic su **Vai a**.

3 Immettere correttamente nome utente e password di accesso. Viene visualizzata la pagina "Microsoft Certificate Services".

4 Fare clic nell'ordine su **Request a certificate, advanced certificate request** e **Create and submit a request to this CA**.

5 Impostare le voci che seguono.

Certificate Template: Utente
Key Options: Crea nuovo set di chiavi
– CSP: Microsoft Enhanced Cryptographic Provider v1.0
– Dimensioni chiave: 1024
– Selezionare **Mark keys as exportable**.
Additional Options: Selezionare **SHA-1** come **Hash Algorithm**.

6 Fare clic su **Submit**.
Apparirà il messaggio "Il certificato richiesto è stato emesso.".

7 Fare clic su **Install this certificate** per installare il certificato nell'archivio dei certificati sul PC client.

8 In Internet Explorer, fare clic nell'ordine su **Internet Options**, **Content** e **Certificates**.
Il nuovo certificato client verrà visualizzato nella scheda Personale.

9 Selezionare il certificato installato e fare clic su **Export...**.
Si aprirà la procedura "Esportazione guidata certificati".

10 Fare clic su **Next** e selezionare come descritto in seguito.
Do you want to export the private key with the certificate?: Selezionare **Yes, export the private key**.
Select the format you want to use: Selezionare **Personal Information Exchange – PKCS#12(PFX)**.
Password: Specificare la password della chiave privata.
File to export: Specificare il nome del file da esportare.

Il certificato viene esportato. Importare nella telecamera il file esportato come certificato client della telecamera. Per i dettagli, vedere "Importazione del certificato client" nella scheda Certificato client a pagina 70.

Impostazione dell'utente — Menu Utente

Facendo clic su **Utente** nel menu Amministratore, apparirà il menu Utente.
Usare questo menu per impostare nome utente e password dell'Amministratore e fino a 9 tipi di utente (da Utente 1 a Utente 9) e i diritti d'accesso di ciascuno di essi.

Amministratore

Specificare **Nome utente**, **Password** e **Digitare nuovamente la password**.

Utente 1 – 9

Specificare **Nome utente**, **Password**, **Digitare nuovamente la password**, **FTP, Audio** e **Modalità visualizzatore** per ciascun ID utente.

Nome utente

Immettere un nome utente lungo da 5 a 16 caratteri.

Password

Immettere una password lunga da 5 a 16 caratteri.

Digitare nuovamente la password

Per confermarla, reimmettere la password che è stata immessa nella casella **Password**.

FTP

Consente di impostare se questo utente può accedere o meno a un server FTP. Selezionare la casella per consentire all'utente l'accesso a un server FTP.

Audio

Per consentire o meno l'emissione dell'audio a un altoparlante collegato alla presa di uscita di linea della telecamera, usando il programma SNC audio upload tool incluso sul CD-ROM fornito. Selezionare questa casella per attivare l'emissione dell'audio.

Nota

Per emettere l'audio usando SNC audio upload tool, impostare **Caricamento audio** su **On** nella scheda Comuni del menu Telecamera (pagina 44).

Modalità visualizzatore
Quando l'utente è autenticato per accedere al visualizzatore principale, selezionare la modalità di visualizzazione dopo l'autenticazione.

Intero: In questa modalità l'utente può utilizzare tutte le funzioni.
Pan/Tilt: Oltre alla modalità **Luce**, l'utente può utilizzare panoramica/inclinazione/zoom.
Posizione programmata: Oltre alla modalità **Luce**, l'utente può impostare le posizioni programmate della telecamera.
Luce: Oltre alla modalità **Visualizza**, l'utente può selezionare le dimensioni dell'immagine del visualizzatore principale, selezionare il codec e acquisire un fermo immagine.
Visualizza: L'utente può solo monitorare l'immagine della telecamera.

Per quanto riguarda le funzioni disponibili in ciascuna modalità del visualizzatore, vedere "Amministratore e Utente" a pagina 21.

Autenticazione utente

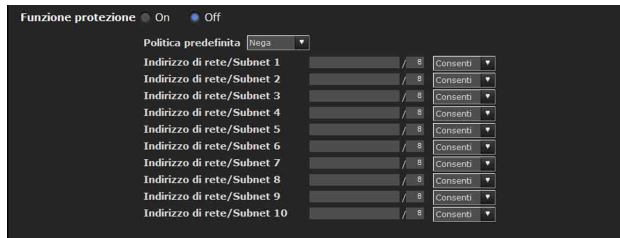
Impostare se autenticare o meno l'utente quando si apre il visualizzatore principale.

On: Il visualizzatore principale è presentato in funzione della modalità visualizzatore dell'utente autenticato.
Off: Selezionare la modalità del visualizzatore principale, visualizzato senza autenticazione, fra **Intero**, **Luce** o **Visualizza**.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Impostazione della protezione — Menu Protezione

Facendo clic su **Protezione** nel menu Amministratore, apparirà il menu Protezione.
Ciò consente di controllare quali computer possono accedere alla telecamera.
Analogamente, quando si usa IPv6, le impostazioni di protezione possono essere configurate per ciascuna rete.

Funzione protezione

Per attivare la funzione di protezione, selezionare **On**.

Politica predefinita

Selezionare il criterio di base di limitazione fra **Consenti** e **Nega** per i computer specificati nei menu da Indirizzo di rete/Subnet 1 a Indirizzo di rete/Subnet 10 che seguono.

Indirizzo di rete/Subnet 1 fino a Indirizzo di rete/Subnet 10

Immettere gli indirizzi di rete e i valori di subnet mask per i quali si desidera permettere o impedire l'accesso alla telecamera.
È possibile specificare fino a 10 indirizzi di rete e valori di subnet mask. Per una subnet mask immettere un numero da 8 a 32.
(Se è stato selezionato IPv6, immettere un valore compreso tra 8 e 128.)
Selezionare **Consenti** o **Nega** dall'elenco a discesa a destra di ciascun indirizzo di rete/subnet mask.

Suggerimento

Il valore di subnet mask rappresenta il numero di bit partendo da sinistra dell'indirizzo di rete.
Per esempio, il valore di subnet mask di "255.255.255.0" è 25.
Impostando **192.168.0.0/24** e **Consenti**, si permette l'accesso da parte dei computer che hanno un indirizzo IP da "192.168.0.0" a "192.168.0.255".

Nota

È possibile accedere alla telecamera anche da un computer con indirizzo IP il cui diritto di accesso è stato impostato su **Nega**, immettendo il nome utente e la password impostate nelle caselle **Amministratore** del menu Utente.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu” a pagina 35.

Salvataggio della posizione e azione della telecamera — Menu Posizione programmata

Facendo clic su **Posizione programmata** nel menu Amministratore, apparirà il menu Posizione programmata. Ciò consente di salvare le posizioni di panoramica, inclinazione e zoom e impostare il tour delle posizione (azioni programmate della telecamera).
Il menu Posizione programmata comprende 2 schede: **Posizione** e **Tour predefinito**.
È visualizzata la schermata di anteprima.

Nota

Il menu Posizione programmata non è disponibile quando la funzione PTZ uniforme è impostata su **On** nel menu Fotocamera - scheda Codec video.

Scheda Posizione — Salvataggio della posizione di panoramica/ inclinazione/zoom

È possibile salvare fino a tre posizioni della telecamera (posizioni di panoramica, inclinazione e zoom).

Schermata Anteprima

Questa schermata è utilizzata per il monitoraggio delle immagini e la configurazione delle posizioni programmate.
Per informazioni dettagliate sui singoli pulsanti, fare riferimento alla barra di controllo di Plug-in free viewer (pagina 26).

Impostazioni posizione principale

Permette di impostare la posizione attuale della telecamera come posizione iniziale.

Set

Fare clic per salvare le posizioni attuali di panoramica, inclinazione e zoom come posizione iniziale. Per spostare la telecamera nella posizione iniziale, fare clic su ▪ nel pannello di controllo (pagina 24).

Reset

Fare clic per ripristinare la posizione iniziale alla posizione impostata in fabbrica.

Posizione in caso di allarme

La fotocamera è in grado di sincronizzare una posizione programmata con l'input telecomando o con le funzioni di rilevazione.
Se viene rilevato un allarme dalla funzione di rilevazione movimento o dall'ingresso sensore, la telecamera si sposterà automaticamente nella corrispondente posizione programmata.
Per non effettuare la sincronizzazione con il numero di una programmazione, selezionare **nessuno**.

Ingresso sensore 1 (S1)

Permette di selezionare una posizione programmata da sincronizzare con l'allarme dall'Ingresso sensore 1.

Rilevazione manomissione fotocamera (TP)

Selezionare la posizione programmata da sincronizzare con l'allarme di manomissione della telecamera.

VMF (VM)

Selezionare la posizione programmata da sincronizzare con l'allarme Rilevamento VMF.

Rilevazione movimento (MD)

Consente di selezionare una posizione preimpostata da sincronizzare con l'allarme della rilevazione movimento.
Fare clic su **Detection** per visualizzare il menu della rilevazione movimento che consente di impostare la funzione di rilevazione movimento (pagina 100).

Rilevazione audio (AD)

allarme attivato dalla funzione di rilevazione audio.
fare clic su **Rilevamento**, dopodiché verrà visualizzato il menu di Rilevazione audio, che consente di impostare la funzione di Rilevazione audio (pagina 100).

Nota

Quando è specificata una posizione programmata sincronizzata, gli eventi di allarme che si verificano mentre la telecamera si sposta nella posizione programmata non saranno ritenuti validi.

Programmato

È possibile configurare e salvare le posizioni programmate e le anteprime. Fare clic su **Call** per portare la telecamera nella posizione programmata e fare clic su **Clear thumbnail** per eliminare le informazioni della miniatura della posizione programmata specificata.

N.

Selezionare dall'elenco a discesa un numero preimpostato da **1** a **8**.

Nome

Immettere il nome, di 32 caratteri al massimo, della posizione corrispondente al numero dell'impostazione predefinita selezionata.

Set

Fare clic per salvare la posizione corrente della telecamera con il numero della impostazione predefinita selezionata.
Per salvare una posizione programmata, procedere come segue:

1. Spostare la telecamera nella posizione da salvare controllando l'immagine con il visualizzatore di anteprima.
2. Selezionare un numero di impostazione predefinita per il salvataggio e immettere il **Nome** della posizione programmata.
3. Fare clic sul pulsante **Set**.
   La posizione della telecamera sarà salvata.

Call

Fare clic per spostare la telecamera nella posizione programmata.

Clear Thumbnail

Fare clic per eliminare la miniatura della posizione programmata specificata.

Anteprima

Selezionando questa casella alla registrazione della posizione programmata sarà registrata una miniatura. Selezionare un pulsante opzione per stabilire di registrare come miniatura l'immagine corrente della telecamera oppure un'immagine specifica.
Per specificare un'immagine fare clic su **Sfoglia...**. Quindi fare clic su **Submit**.

Nota

Le dimensioni massime delle immagini in formato JPEG sono di circa 50 KB.

Posizioni predefinite di gruppo

È possibile ordinare in gruppi le posizioni programmate. Le informazioni delle posizioni programmate registrate in un gruppo possono essere visualizzate nella schermata della struttura ad albero dei gruppi. Per registrare una posizione programmata in un gruppo, è possibile trascinare la selezione.
Facendo clic sulla posizione programmata in un gruppo, la telecamera si sposterà in tale posizione.

New Group

È possibile registrare un nuovo gruppo.

Rename

È possibile rinominare il gruppo e le posizioni programmate.

Clear

È possibile eliminare il gruppo e le posizioni programmate.

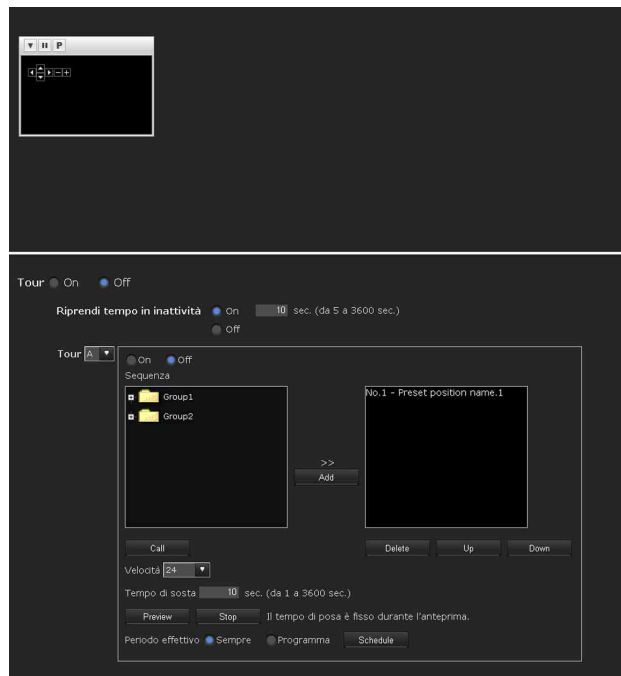
OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Nota

Le voci da impostare in questa scheda sono impostazioni relative a **Posizione in caso di allarme**.

Scheda Tour predefinito — Impostazione di un tour di posizione

È possibile programmare fino a 16 posizioni e la telecamera si sposterà sequenzialmente nelle posizioni programmate (Tour).
Possono essere impostati al massimo 5 programmi come Tour, da A a E.

Schermata Anteprima

Questa schermata è utilizzata per il monitoraggio delle immagini e la configurazione delle impostazioni di tour predefinite.
Per informazioni dettagliate sui singoli pulsanti, fare riferimento alla barra di controllo di Plug-in free viewer (pagina 26).

Tour

Selezionare **On** per attivare la funzione tour.

Riprendi tempo in inattività

Questa voce diventa attiva quando **Tour** è impostato su **On**.
Questa voce permette di selezionare se riavviare o arrestare il tour dopo che è stato interrotto da un'operazione manuale di panoramica, inclinazione o zoom, oppure dal movimento della telecamera verso la posizione preimpostata provocato da un allarme.

On: Specificare il tempo di attesa prima che il tour riprenda, da 5 a 3600 secondi. Il tour riprenderà automaticamente trascorso il tempo specificato.
Off: Il tour non si riavvierà.

Tour A – Tour E

Permette di configurare i tour, da Tour A a Tour E.
Ogni impostazione di tour consiste di 5 voci: **On/Off**, **Sequenza**, **Velocità**, **Tempo di sosta**, **Periodo effettivo**.
Selezionare il tour da configurare dall'elenco a discesa.

On: Il tour è attivato.
Off: Il tour è disattivato.

Sequenza

Consente di impostare la sequenza del tour.
Le posizioni programmate salvate con la scheda Posizione sono visualizzate nell'elenco a discesa in fondo.
Selezionare la posizione programmata dalla struttura ad albero, quindi fare clic su **Add**. La posizione programmata selezionata verrà aggiunta all'elenco **Sequenza**. Ripetere questa procedura per specificare in sequenza le posizioni programmate.
È possibile controllare la posizione programmata facendo clic su **Call**.
Se è stata specificata una posizione programmata superflua, fare clic per selezionarla nell'elenco, quindi fare clic su **Delete**.
Per cambiare l'ordine dell'elenco, selezionare la posizione programmata, quindi fare clic su **Up** o **Down**.

Nota

Non è possibile impostare il tour su **On** se non è stata aggiunta alcuna posizione programmata all'elenco **Sequenza**.

Velocità

Selezionare dall'elenco a discesa la velocità del movimento della telecamera fra **1** e **23,** o **Fastest**.
Impostando un valore numerico maggiore, la telecamera si sposterà più velocemente. La massima velocità si ottiene con **Fastest**.

Tempo di sosta

Immettere l'intervallo che la telecamera deve trascorrere in ciascuna posizione programmata, da **1** a **3600** secondi.

Anteprima

Consente di visualizzare in anteprima l'ordine dei movimenti del tour selezionato.
La velocità di funzionamento e il tempo di arresto non influiscono sull'operazione di anteprima.

Stop

Consente di arrestare l'anteprima in corso.

Periodo effettivo

Permette di selezionare il periodo di attivazione del tour.

Sempre: Il tour può essere attivato in un momento qualsiasi.
Programma: Il tour è attivato secondo l'orario impostato.
Fare clic su **Schedule**; verrà visualizzato il menu dell'orario di funzionamento. ("Impostazione del programma — Menu Programma" a pagina 98.)

Nota

Non è possibile impostare tour con orari di funzionamento parzialmente coincidenti.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Invio di un'immagine per e-mail — Menu e-Mail (SMTP)

Facendo clic su **e-Mail (SMTP)** nel menu Amministratore, apparirà il menu e-Mail (SMTP).
Usando la funzione e-Mail (SMTP), è possibile inviare un'e-mail con allegata un'immagine ripresa all'attivazione dell'ingresso sensore esterno o delle funzioni di rilevazione incorporate. È anche possibile inviare periodicamente un file immagine.
Il menu e-Mail (SMTP) comprende tre schede: **Comuni**, **Invio allarme** e **Invio periodico**.

Scheda Comuni — Impostazione della funzione e-Mail (SMTP)

e-Mail (SMTP)

Selezionare **On** per usare la funzione e-Mail (SMTP).

Note

- Non è possibile utilizzare la funzione di invio e-mail per inviare file audio.
- Mentre la funzione e-Mail (SMTP) trasmette un file, si potrebbe avere una diminuzione della frequenza dei fotogrammi, oppure la possibilità di utilizzo del visualizzatore principale potrebbe risultare limitata.

Nome del server SMTP

Immettere il nome del server SMTP utilizzando al massimo 64 caratteri, o l'indirizzo IP del server SMTP.

Numero di porta SMTP

Immettere un numero di porta compreso tra 25 e 65535. Il numero di porta standard è 25. Se è stato attivato TLS, il numero di porta standard per SMTP è 465.

Usa TLS

Per usare la funzione crittografica di TLS, selezionare **On**.

Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta la funzione TLS.

STARTTLS

Per usare la funzione crittografica di STARTTLS, selezionare **On**.

Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta la funzione STARTTLS.

Autenticazione

Selezionare se è necessaria l'autenticazione per inviare un'e-mail.

Off: L'autenticazione non è richiesta quando viene inviata un'e-mail.
On: L'autenticazione è richiesta quando viene inviata un'e-mail. Selezionare uno dei seguenti metodi di autenticazione e specificare **Nome server POP**, **Nome utente** e **Password** secondo necessità.
SMTP: Selezionare questa voce quando è necessaria l'autenticazione SMTP.
POP prima di SMTP: Selezionare questa voce quando è necessaria l'autenticazione POP prima di SMTP.

Nota

Quando si imposta **Autenticazione** su **On**, ricordare di selezionare una o ambedue le voci **SMTP** e/o **POP prima di SMTP**.

Modalità POP

Selezionare POP3 o APOP come metodo di autenticazione per l'autenticazione POP.

Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta l'autenticazione APOP.

Tempo di attesa dopo POP

Impostare il tempo di attesa **POP prima di SMTP** prima dell'autenticazione SMTP in seguito al completamento dell'autenticazione POP. Il timeout può essere compreso tra 0 e 10.000 msec.

Nome server POP

È necessario quando in **Autenticazione** è selezionato **POP prima di SMTP**.
Immettere il nome del server POP (ricezione posta) di 64 caratteri al massimo, oppure immettere l'indirizzo IP del server POP. Questa impostazione è necessaria quando il server SMTP che invia le e-mail effettua l'autenticazione usando l'account utente POP.

Numero di porta POP

Immettere un numero di porta compreso tra 110 e 65535.
Il numero di porta standard è 110. Se è stato attivato TLS, il numero di porta standard per POP3 è 995.

Modalità di autenticazione

Selezionare **Login** o **CRAM-MD5** come metodo di autenticazione per l'autenticazione SMTP.

Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta l'autenticazione CRAM-MD5.

Nome utente, Password

Immettere il nome utente e la password dell'utente intestatario dell'account di e-mail, di 64 caratteri al massimo. Questa impostazione è necessaria quando il server SMTP che invia le e-mail effettua l'autenticazione.

Indirizzo e-mail del destinatario

Immettere l'indirizzo e-mail del destinatario, di 64 caratteri al massimo.
È possibile specificare al massimo tre indirizzi e-mail di destinatari.

Indirizzo e-mail dell'amministratore

Immettere l'indirizzo e-mail dell'amministratore, di 64 caratteri al massimo.
Questo indirizzo è usato nelle e-mail di risposta e per inviare messaggi di sistema dal server della posta elettronica.

Soggetto

Immettere il soggetto/titolo dell'e-mail utilizzando fino a 64 caratteri.
Quando **Invio allarme** nella scheda Invio allarme è impostato su **On**, sarà indicato il tipo di allarme nell'oggetto delle e-mail inviate per effetto della rilevazione di un allarme. Viene aggiunto **(S1)** per il rilevamento ingresso sensore, **(TP)** per il rilevamento di interferenze sulla telecamera, **(VM)** per **VMF**; inoltre è disponibile **(MD)**, **(AD)** per la rilevazione movimento.

Messaggio

Immettere il testo dell'e-mail, di 384 caratteri al massimo. (Un'interruzione di riga equivale a 2 caratteri.)

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Scheda Invio allarme — Impostazione della modalità di invio dell'e-mail alla rilevazione dell'allarme

Permette di impostare l'invio di un'e-mail alla rilevazione di un allarme proveniente dall'ingresso sensore esterno o dalle funzioni di rilevazione incorporate.

Invio allarme

Selezionare **On** per impostare l'invio di un'e-mail in seguito alla rilevazione di un allarme.

Allegare file

Permette di impostare se deve essere allegato o meno un file immagine (file JPEG) all'e-mail.
Quando è selezionato **On**, verrà allegato un file immagine realizzato con le impostazioni che seguono.
Quando è selezionato **Off**, verrà inviato soltanto il messaggio.

Nome del file di immagini

Immettere il nome del file che si desidera assegnare all'immagine da allegare a un'e-mail. Per il nome è possibile usare 10 caratteri alfanumerici al massimo, compresi - (trattino) e _ (carattere di sottolineatura).

Estensione

Consente di selezionare un'estensione da aggiungere al nome del file.

Nessuno: Non viene aggiunta alcuna estensione. Il nome del file immagine è assegnato all'immagine da inviare per e-mail.

Data e ora: Al nome del file immagine viene aggiunta un'estensione composta da data e ora.
Il suffisso per data e ora comprende le ultime due cifre dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), giorno (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre) e un numero sequenziale (2 cifre); verrà quindi aggiunto un numero di 14 cifre al nome del file immagine.

Numero in sequenza: Al nome del file immagine vengono aggiunti un numero progressivo di 10 cifre da 0000000001 a 4294967295 e le due cifre fisse 00.

Numero in sequenza chiaro

Fare clic su **Clear** per ripristinare l'estensione del **Numero in sequenza** a 1.

Allarme

Permette di selezionare l'allarme corrispondente alla notifica per e-mail.

Ingresso sensore 1: Il sensore esterno collegato all'ingresso sensore della porta I/O della telecamera.

Rilevazione manomissione telecamera: allarme che si attiva qualora la telecamera rilevi eventuali manomissioni, ad esempio modifiche dell'orientamento o oscuramento con spray.

Intervallo: Impostare l'intervallo di invio periodico dell'e-mail in seguito alla rilevazione.
Le e-mail vengono inviate allo scadere di un intervallo di tempo specificato fino a quando l'impostazione di Rilevazione manomissione telecamera non viene annullata o l'impostazione di rilevazione non viene disattivata.
Quando Allegare file è impostato su ON, il file viene allegato soltanto alla prima e-mail, mentre non verrà allegato alle e-mail successive.

VMF: Un allarme della funzione di rilevamento VMF.

Rilevazione movimento: Allarme attivato dalla funzione di rilevazione movimento.
Fare clic su **Detection** per visualizzare il menu Rilevazione movimento che consente di impostare la funzione di rilevazione movimento (pagina 100).

Rilevazione audio: fare clic su **Rilevamento**, dopodiché verrà visualizzato il menu di Rilevazione audio, che consente di impostare la funzione di Rilevazione audio (pagina 100).

Nota

Se è stata impostata una posizione programmata nel menu **Posizione programmata-Posizione collegata ad allarme**, l'allarme non è valido quando si porta la telecamera in una posizione programmata.

Periodo effettivo

Consente di impostare l'orario di funzionamento della rilevazione di allarme.

Sempre: La rilevazione dell'allarme è sempre attiva.

Programma: È possibile specificare l'orario di funzionamento della rilevazione di allarme.
Fare clic su **Schedule**; verrà quindi visualizzato il menu dell'orario di funzionamento. ("Impostazione del programma — Menu Programma" a pagina 98)

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Scheda Invio periodico — Impostazione della modalità di invio periodico di e-mail

È possibile impostare l'invio periodico di e-mail.

Invio periodico

Selezionare **On** per inviare periodicamente delle e-mail.

Nome del file di immagini

Immettere il nome del file dell'immagine allegata all'e-mail, di non più di 10 caratteri alfanumerici, compresi - (trattino) e _ (carattere di sottolineatura). L'effettivo nome del file immagine sarà dato dal nome del file immagine con un'estensione, più l'estensione corrispondente al tipo di file .jpg.

Estensione

Selezionare l'estensione che dovrà essere aggiunta al nome file usato quando verrà inviata l'e-mail.

Nessuno: Il nome del file inviato corrisponderà al nome del file immagine.

Data e ora: Al nome del file immagine verrà aggiunta l'estensione data e ora.
Il suffisso data e ora consiste delle due cifre meno significative dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), giorno (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre) e numero sequenziale (2 cifre), aggiungendo così un numero di 14 cifre al nome del file immagine.

Numero in sequenza: Al nome del file immagine vengono aggiunti un numero progressivo di 10 cifre da 0000000001 a 4294967295 e le due cifre fisse 00.

Numero in sequenza chiaro

Fare clic su **Clear** per ripristinare l'estensione del **Numero in sequenza** a 1.

Intervallo

Immettere l'intervallo di invio periodico dell'e-mail. Ora (H) e minuti (M) possono essere impostati da 30 minuti a 24 ore (un giorno).

Periodo effettivo

Consente di impostare l'orario di operatività dell'invio periodico.

Sempre: L'invio periodico è sempre attivo.

Programma: Permette di specificare l'orario durante il quale l'invio periodico sarà attivo.
Fare clic su **Schedule**; verrà visualizzato il menu del periodo effettivo. ("Impostazione del programma — Menu Programma" a pagina 98)

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Invio di immagini a un server FTP
— Menu Client FTP

Facendo clic su **Client FTP** nel menu Amministratore, apparirà il menu Client FTP.
Usare questo menu per l'acquisizione e l'invio di fermo immagine a un server FTP. Utilizzando la funzione client FTP, è possibile inviare a un server FTP un file immagine e audio registrato, associata all'ingresso sensore esterno o alle funzioni di rilevazione incorporate. È anche possibile inviare periodicamente un file immagine.
Il menu Client FTP comprende tre schede: **Comuni**, **Invio allarme** e **Invio periodico**.

Scheda Comuni — Impostazione della Funzione client FTP

Funzione client FTP

Per attivare la Funzione client FTP, selezionare **On**.

Nota

Mentre la funzione client FTP trasmette un file, si potrebbe avere una diminuzione della frequenza dei fotogrammi, oppure la possibilità di utilizzo del visualizzatore principale potrebbe risultare limitata.

Nome del server FTP

Immettere l'indirizzo IP o il nome del server FTP, di 64 caratteri al massimo, sul quale caricare i fermo immagine.

Nome utente

Immettere il nome utente per il server FTP, di 64 caratteri al massimo.

Password

Immettere la password per il server FTP, di 64 caratteri al massimo.

Digitare nuovamente la password

Per confermare la password, immettere gli stessi caratteri inseriti nella casella **Password**.

Modalità passiva

Consente di impostare se deve essere utilizzata o meno la modalità passiva per la connessione al server FTP. Selezionare **On** per connettersi al server FTP usando la modalità passiva.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Scheda Invio allarme — Impostazione dell'azione del client FTP alla rilevazione dell'allarme

Permette di impostare l'invio di file immagine e audio al server FTP specificato in concomitanza alla rilevazione di un allarme tramite ingresso sensore esterno o le funzioni di rilevazione incorporate.

Nota

Se si attivano due o più delle seguenti impostazioni, la telecamera crea solo due immagini fisse per volta. La terza immagine fissa non può essere creata se non viene inviata una delle due immagini fisse precedenti.

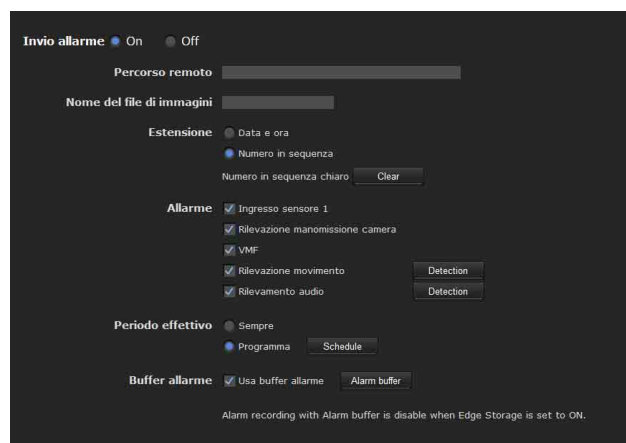
Menu e-Mail (SMTP)

– Scheda Invio allarme **Invio allarme** (quando Allegare file è impostato su On).
– Invio periodico **Invio periodico**

Menu Client FTP

– Scheda Invio allarme **Invio allarme**
– Invio periodico **Invio periodico**

Menu Scatto

– **Mail (SMTP)**
– **Client FTP**

Invio allarme

Selezionare **On** per inviare il file immagine e audio al server FTP in seguito alla rilevazione dell'allarme.

Percorso remoto

Immettere il percorso di destinazione, di 64 caratteri al massimo.

Nome del file di immagini

Immettere il nome che si desidera assegnare ai file delle immagini inviate al server FTP. Per il nome è possibile usare 10 caratteri alfanumerici al massimo, compresi - (trattino) e _ (carattere di sottolineatura).

Estensione

Consente di selezionare un'estensione da aggiungere al nome del file.

Data e ora: Al nome del file immagine viene aggiunta l'estensione data e ora.
Il suffisso data e ora consiste delle due cifre meno significative dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), giorno (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre) e numero sequenziale (2 cifre), aggiungendo così un numero di 14 cifre al nome del file immagine.

Numero in sequenza: Al nome del file immagine vengono aggiunti un numero progressivo di 10 cifre da 0000000001 a 4294967295 e un numero sequenziale di due cifre.

Suggerimento

Un numero sequenziale aggiunto a **Data e ora** e **Numero in sequenza** consente di identificare i singoli file creati in seguito a eventi di allarme consecutivi.

Numero in sequenza chiaro

Fare clic su **Clear** per ripristinare l'estensione del **Numero in sequenza** a 1.

Allarme

Selezionare l'allarme da collegare al file da inoltrare al server FTP.

Ingresso sensore 1: Il sensore esterno collegato all'ingresso sensore della porta I/O della telecamera.

Rilevazione manomissione camera: allarme che si attiva qualora la telecamera rilevi eventuali manomissioni, ad esempio modifiche dell'orientamento o oscuramento con spray.

VMF: Un allarme della funzione di rilevamento VMF.

Rilevazione movimento: Allarme attivato dalla funzione di rilevazione movimento.
Fare clic su **Detection** per visualizzare il menu Rilevazione movimento che consente di impostare la funzione di rilevazione movimento (pagina 100).

Rilevazione audio: fare clic su **Rilevamento**, dopodiché verrà visualizzato il menu di Rilevazione audio, che consente di impostare la funzione di Rilevazione audio (pagina 100).

Nota

Se è stata impostata una posizione programmata nel menu **Posizione programmata-Posizione collegata ad allarme**, l'allarme non è valido quando si porta la telecamera in una posizione programmata.

Periodo effettivo

Consente di impostare l'orario di funzionamento della rilevazione di allarme.

Sempre: La rilevazione dell'allarme è sempre attiva.

Programma: È possibile specificare l'orario di funzionamento della rilevazione di allarme.
Fare clic su **Schedule**; verrà visualizzato il menu del periodo effettivo. ("Impostazione del programma — Menu Programma" a pagina 98)

Buffer allarme

Selezionare **Usa buffer allarme** per inoltrare l'immagine/audio a un orario specificato prima o dopo la rilevazione dell'allarme (pre-allarme, post-allarme).
Se non si seleziona il buffer di allarme, sarà inviata solo l'immagine del momento di rilevazione dell'allarme.
Fare clic su **Alarm buffer** per visualizzare il menu Buffer allarme.
Per i dettagli, vedere "Impostazione del buffer di allarme — Menu Buffer allarme" a pagina 99.

Nota

Quando è attiva l'opzione Edge Storage, il Buffer allarme non è disponibile.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Scheda Invio periodico — Impostazione della funzione Client FTP periodica

È possibile inviare periodicamente dei file immagine (file JPEG) a un server FTP.

Nota

Se si attivano due o più delle seguenti impostazioni, la telecamera crea solo due immagini fisse per volta. La terza immagine fissa non può essere creata se non viene inviata una delle due immagini fisse precedenti.

Menu e-Mail (SMTP)

– Scheda Invio allarme **Invio allarme** (quando Allegare file è impostato su On).
– Invio periodico **Invio periodico**

Menu Client FTP

– Scheda Invio allarme **Invio allarme**
– Invio periodico **Invio periodico**

Menu Scatto

– **Mail (SMTP)**
– **Client FTP**

Invio periodico

Selezionare **On** per usare l'invio periodico.

Percorso remoto

Immettere il percorso remoto, di 64 caratteri al massimo.

Nome del file di immagini

Immettere il nome del file immagine inviato al server FTP, di 10 caratteri alfanumerici al massimo, compresi - (trattino) e _ (carattere di sottolineatura).
L'effettivo nome del file immagine sarà dato dal nome del file immagine con un'estensione, più l'estensione corrispondente al tipo di file .jpg.

Nota

Non è possibile inviare file audio usando l'invio periodico della funzione client FTP.

Estensione

Selezionare un'estensione da aggiungere al nome del file inviato al server FTP.

Nessuno: Il nome del file inviato corrisponderà al nome del file immagine.
Data e ora: Al nome del file immagine viene aggiunta l'estensione data e ora.
Il suffisso data e ora consiste delle due cifre meno significative dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), giorno (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre) e numero sequenziale (2 cifre), aggiungendo così un numero di 14 cifre al nome del file immagine.
Numero in sequenza: Al nome del file immagine vengono aggiunti un numero progressivo di 10 cifre da 0000000001 a 4294967295 e le due cifre fisse 00.

Numero in sequenza chiaro

Fare clic su **Clear** per ripristinare l'estensione del **Numero in sequenza** a 1.

Modalità

Consente di selezionare la modalità di invio periodico.

Modalità periodica: Un file immagine è inviato periodicamente secondo l'**Intervallo** e il **Periodo effettivo** specificati.
Modalità tour: Viene inviato un file immagine ogni volta che la telecamera si sposta in una posizione programmata durante il tour.

Intervallo

Immettere l'intervallo di invio periodico di immagini al server FTP. È possibile impostare ora (H), minuti (M) e secondi (S) da 1 secondo a 24 ore (un giorno).

Nota

L'intervallo effettivo potrebbe essere superiore al valore impostato, in funzione delle dimensioni dell'immagine, dell'impostazione di qualità dell'immagine, della velocità in bit e degli ambienti di rete.

Periodo effettivo

Consente di impostare l'orario durante il quale è operativo l'invio periodico.

Sempre: L'invio periodico è sempre attivo.
Programma: Permette di specificare l'orario durante il quale l'invio periodico è operativo.
Fare clic su **Schedule** per visualizzare il menu per il periodo di efficacia. ("Impostazione del programma — Menu Programma" a pagina 98)

OK/Cancel

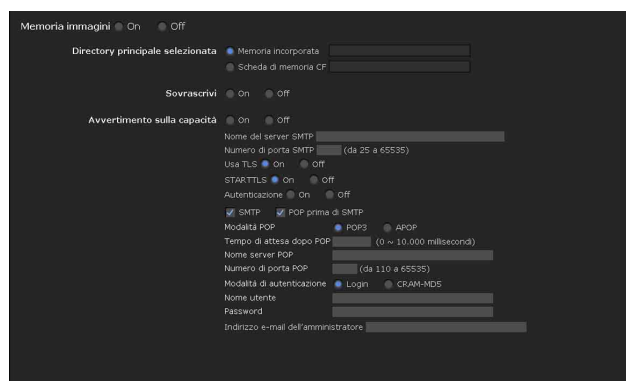
Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Registrazione di immagini in memoria — Menu Memoria immagini

Facendo clic su **Memoria immagini** nel menu Amministratore, apparirà il menu Memoria immagini.
Usando la funzione di memoria immagine, è possibile registrare un file immagine e audio (registrato in concomitanza all'attivazione dell'ingresso sensore esterno o delle funzioni di rilevazione incorporate) nella memoria incorporata (circa 8 MB), o su una scheda di memoria CF (non in dotazione - solo sui modelli SNC-CH240/CH135/CH140/CH180/CH280) inserita nella telecamera. È anche possibile registrare il file immagine periodicamente.
I file immagine e audio possono essere cercati o scaricati sul computer usando la Funzione server FTP. (Vedere "Scaricamento di immagini dalla telecamera — Menu Server FTP" a pagina 91.)
Il menu Memoria immagini comprende tre schede: **Comuni**, **Registrazione allarme** e **Registrazione periodica**.
Per i dettagli sulle schede di memoria supportate, rivolgersi a un rivenditore Sony autorizzato.

Note

- I file immagine e audio registrati nella memoria incorporata vengono eliminati quando si disattiva l'alimentazione della telecamera e quando viene modificata l'impostazione **Directory principale selezionata**.
- Durante il salvataggio dell'immagine si potrebbe avere una diminuzione della frequenza dei fotogrammi, oppure la possibilità di utilizzo del visualizzatore principale potrebbe risultare limitata.
- Quando si rimuove la scheda di memoria CF dalla telecamera oppure si spegne la telecamera con la scheda di memoria CF inserita, impostare la funzione di registrazione Memoria immagini su **Off**.
- Quando si rimuove o inserisce una scheda, attendere almeno 10 secondi.
- Prima di usare una scheda di memoria CF, formattarla usando il computer o **Formatta scheda di memoria CF** nella scheda Inizializza del menu Sistema (pagina 42).
- Non disponibile sul modello SNC-CH180/CH280 nel caso in cui la scheda CF sia alimentata tramite PoE.

Scheda Comuni — Impostazione della funzione di memoria immagini

Memoria immagini

Per usare la funzione di memoria immagini, selezionare **On**.

■ SNC-CH240/CH135/CH140/CH180/CH280

Directory principale selezionata

Selezionare la memoria in cui si desidera salvare l'immagine.
La spazio attualmente disponibile in memoria è visualizzato a destra.

Memoria incorporata: Memoria incorporata nella telecamera
Scheda di memoria CF: Scheda di memoria CF inserita nel relativo slot della telecamera

Note

- Quando viene modificata l'impostazione di **Directory principale selezionata**, i file immagine e audio registrati nella memoria incorporata saranno eliminati.
- Non disponibile sul modello SNC-CH180/CH280 in caso di alimentazione PoE.

■ SNC-DH240/DH140/DH180/DH280

Memoria incorporata

Viene visualizzato lo spazio attualmente disponibile nella memoria incorporata.

Sovrascrivi

Selezionare On per sovrascrivere il file quando nella memoria incorporata non vi è spazio libero sufficiente per registrare l'immagine.

On: La sovrascrittura è attivata e i file precedenti saranno sovrascritti in ordine cronologico.
Off: La sovrascrittura è disattivata. Non sarà effettuata alcuna registrazione.

Avvertimento sulla capacità

Questa è la funzione per inviare un'e-mail di avviso all'amministratore quando lo spazio della memoria incorporato e ridotto o esaurito.

On: viene inviata un'e-mail di avvertimento all'amministratore

Off: l'e-mail di avvertimento all'amministratore non viene inviata

Nota

Quando **Sovrascrivi** è impostato su **On**, non verrà inviata un'e-mail di avviso all'amministratore.

Nome del server SMTP

Immettere il nome del server SMTP per l'invio di un'e-mail, di 64 caratteri al massimo.
Oppure immettere l'indirizzo IP del server di posta SMTP.

Numero di porta SMTP

Immettere un numero di porta compreso tra 25 e 65535.
Il numero di porta standard è 25. Se è stato attivato TLS, il numero di porta standard per SMTP è 465.

Usa TLS

Per usare la funzione crittografica di TLS, selezionare **On**.

Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta la funzione TLS.

STARTTLS

Per usare la funzione crittografica di STARTTLS, selezionare **On**.

Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta la funzione STARTTLS.

Autenticazione

Selezionare se è necessaria l'autenticazione per inviare un'e-mail.

Off: L'autenticazione non è richiesta quando viene inviata un'e-mail.
On: L'autenticazione è richiesta quando viene inviata un'e-mail.
Selezionare uno dei seguenti metodi di autenticazione e specificare **Nome server POP**, **Nome utente** e **Password** secondo necessità.
SMTP: L'autenticazione SMTP è richiesta.
POP prima di SMTP: L'autenticazione POP prima di SMTP è richiesta.

Nota

Quando si imposta **Autenticazione** su **On**, ricordare di selezionare una o ambedue le voci **SMTP** e/o **POP prima di SMTP**.

Modalità POP

Selezionare POP3 o APOP come metodo di autenticazione per l'autenticazione POP.

Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta l'autenticazione APOP.

Tempo di attesa dopo POP

Impostare il tempo di attesa **POP prima di SMTP** prima dell'autenticazione SMTP in seguito al completamento dell'autenticazione POP. Il timeout può essere compreso tra 0 e 10.000 msec.

Nome server POP

È necessario quando per **Autenticazione** è selezionato **POP prima di SMTP**.
Immettere il nome del server POP (ricezione posta), di 64 caratteri al massimo, oppure immettere l'indirizzo IP del server POP. Questa impostazione è necessaria quando il server SMTP che invia le e-mail effettua l'autenticazione usando l'account utente POP.

Numero di porta POP

Immettere un numero di porta compreso tra 110 e 65535.
Il numero di porta standard è 110. Se è stato attivato TLS, il numero di porta standard per POP3 è 995.

Modalità di autenticazione

Selezionare **Login** o **CRAM-MD5** come metodo di autenticazione per l'autenticazione SMTP.

Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta l'autenticazione CRAM-MD5.

Nome utente, Password

Immettere il nome utente e la password del titolare dell'account di posta elettronica. Questa impostazione è necessaria quando il server SMTP che invia le e-mail effettua l'autenticazione.

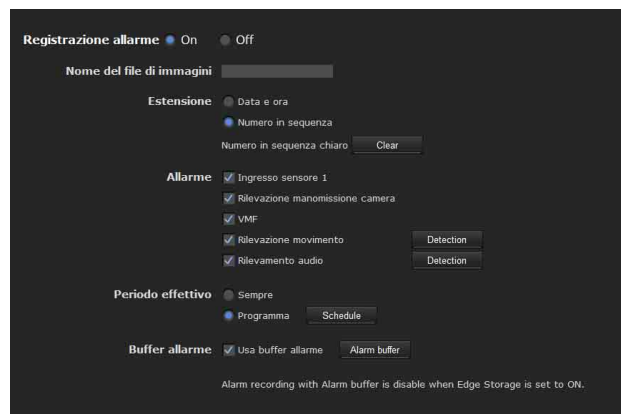
Indirizzo e-mail dell'amministratore

Immettere l'indirizzo e-mail del destinatario del messaggio di avviso (indirizzo e-mail dell'Amministratore della telecamera), di 64 caratteri al massimo.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Scheda Registrazione allarme — Impostazione della funzione Memoria immagini alla rilevazione dell'allarme

È possibile impostare la registrazione di un file di immagine e audio nella memoria collegata all'ingresso sensore esterno o alle funzioni di rilevazione incorporate.

Registrazione allarme

Selezionare **On** per configurare le impostazioni per la registrazione di file immagine e audio con rilevazione di allarme.

Nome del file di immagini

Immettere il nome del file che si desidera assegnare alle immagini da registrare. Per il nome è possibile usare 10 caratteri alfanumerici al massimo, compresi - (trattino) e _ (carattere di sottolineatura).

Estensione

Consente di selezionare un'estensione da aggiungere al nome del file.

Data e ora: Al nome del file immagine viene aggiunta l'estensione data e ora.
Il suffisso data e ora consiste delle due cifre meno significative dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), giorno (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre) e numero sequenziale (2 cifre), aggiungendo così un numero di 14 cifre al nome del file immagine.

Numero in sequenza: Al nome del file immagine vengono aggiunti un numero progressivo di 10 cifre da 0000000001 a 4294967295 e un numero sequenziale di due cifre.

Suggerimento

Un numero sequenziale aggiunto a **Data e ora** e **Numero in sequenza** consente di identificare i singoli file creati in seguito a eventi di allarme consecutivi.

Numero in sequenza chiaro

Fare clic su **Clear** per ripristinare l'estensione del **Numero in sequenza** a 1.

Allarme

Selezionare l'allarme da associare alla registrazione di file immagine e audio.

Ingresso sensore 1: Il sensore esterno collegato all'ingresso sensore della porta I/O della telecamera.
Rilevazione manomissione camera: allarme che si attiva qualora la telecamera rilevi eventuali manomissioni, ad esempio modifiche dell'orientamento o oscuramento con spray.
VMF: Un allarme della funzione di rilevamento VMF.
Rilevazione movimento: Allarme attivato dalla funzione di rilevazione movimento.
Fare clic su **Detection** per visualizzare il menu Rilevazione movimento che consente di impostare la funzione di rilevazione movimento (pagina 100).
Rilevazione audio: fare clic su **Rilevamento**, dopodiché verrà visualizzato il menu di Rilevazione audio, che consente di impostare la funzione di Rilevazione audio (pagina 100).

Nota

Se è stata impostata una posizione programmata nel menu **Posizione programmata-Posizione collegata ad allarme**, l'allarme non è valido quando si porta la telecamera in una posizione programmata.

Periodo effettivo

Consente di impostare l'orario di funzionamento della rilevazione di allarme.

Sempre: La rilevazione dell'allarme è sempre attiva.
Programma: È possibile specificare l'orario di funzionamento della rilevazione di allarme.
Fare clic su **Schedule** per visualizzare il menu di impostazione per il periodo di efficacia.
("Impostazione del programma — Menu Programma" a pagina 98)

Buffer allarme

Selezionare **Usa buffer allarme** per registrare l'immagine/audio a un orario specificato prima o dopo la rilevazione dell'allarme (pre-allarme, post-allarme).
Se non è selezionato il buffer di allarme, sarà registrata solo l'immagine del momento di rilevazione dell'allarme.
Fare clic su **Alarm buffer** per visualizzare il menu Buffer allarme.
Per i dettagli, vedere "Impostazione del buffer di allarme — Menu Buffer allarme" a pagina 99.

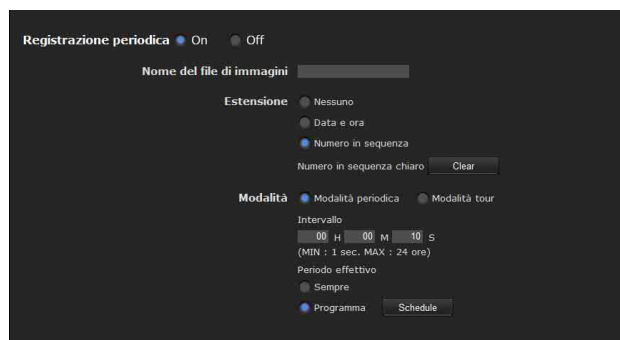
Nota

Quando è attiva l'opzione Edge Storage, il Buffer allarme non è disponibile.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Scheda Registrazione periodica — Impostazione della modalità di registrazione periodica

È possibile configurare la registrazione periodica di file video (JPEG).

Registrazione periodica

Selezionare **On** per usare la registrazione periodica.

Nome del file di immagini

Immettere il nome del file dell'immagine da registrare in memoria, di non più di 10 caratteri alfanumerici, compresi - (trattino) e _ (carattere di sottolineatura).
Il nome del file immagine effettivo sarà dato dal nome del file immagine specificato con un'estensione, più l'estensione corrispondente al tipo di file .jpg.

Nota

Non è possibile usare la funzione di registrazione periodica per registrare un file audio.

Estensione

Consente di selezionare un'estensione da aggiungere al nome del file.

Nessuno: Il nome del file della registrazione corrisponderà al nome del file immagine.
Data e ora: Al nome del file immagine viene aggiunta l'estensione data e ora.
Il suffisso data e ora consiste delle due cifre meno significative dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), giorno (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre) e numero sequenziale (2 cifre), aggiungendo così un numero di 14 cifre al nome del file immagine.
Numero in sequenza: Al nome del file immagine vengono aggiunti un numero progressivo di 10 cifre da 0000000001 a 4294967295 e le due cifre fisse 00.

Numero in sequenza chiaro

Fare clic su **Clear** per ripristinare l'estensione del **Numero in sequenza** a 1.

Modalità

Consente di selezionare la modalità di invio periodico.

Modalità periodica: Un file immagine è inviato periodicamente secondo l'**Intervallo** e il **Periodo effettivo** specificati.
Modalità tour: Viene inviato un file immagine ogni volta che la telecamera si sposta in una posizione programmata durante il tour.

Intervallo

Immettere l'intervallo di invio periodico di immagini al server FTP. È possibile impostare ora (H), minuti (M) e secondi (S) da 1 secondo a 24 ore (un giorno).

Nota

L'intervallo effettivo potrebbe essere più lungo del valore impostato, in funzione delle dimensioni dell'immagine, della qualità dell'immagine, della velocità in bit o del supporto di registrazione.

Periodo effettivo

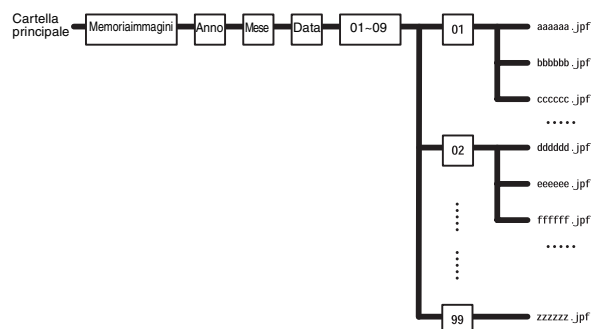
Consente di impostare l'orario durante il quale è operativa la registrazione periodica.

Sempre: La registrazione periodica è sempre attiva.
Programma: È possibile specificare l'orario durante il quale è operativa la registrazione periodica.
Fare clic su **Schedule**; verrà visualizzato il menu del periodo effettivo. ("Impostazione del programma — Menu Programma" a pagina 98)

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Struttura delle cartelle della memoria immagini

Quando si usa la funzione di memoria immagine, le immagini sono registrate con la struttura delle cartelle che segue.

Il simbolo ▭ indica una cartella creata automaticamente. La cartella Date_No. presenta un nome di 14 cifre costituito dall'anno (2 cifre), mese (2 cifre), giorno (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre) e un numero progressivo (2 cifre). Ogni cartella può contenere un massimo di 100 file. Se vi sono più di 100 file, viene automaticamente creata una nuova cartella per continuare a registrare.

Informazioni sulle estensioni dei file

Il file che deve essere registrato/inviato con la funzione memoria immagini, la funzione Edge Storage o la funzione client Mail (SMTP)/FTP ha una delle seguenti quattro estensioni, secondo l'impostazione della modalità video e le impostazioni di registrazione/invio della telecamera.

.m4f: file immagine MPEG4 (con audio)

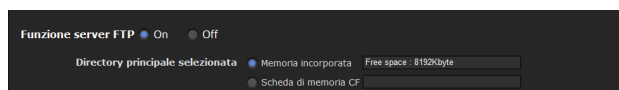
.jpf: file immagine JPEG (con audio)

.jpg: file di fermo immagine JPEG

.maf: file immagine H.264 (con audio)

Il lettore video SNC (pagina 132) consente la riproduzione dei file ".m4f", ".maf" e ".jpf".

Scaricamento di immagini dalla telecamera — Menu Server FTP

Facendo clic su **Server FTP** nel menu Amministratore apparirà il menu Server FTP. Questo menu consente di ricercare i file delle immagini e audio memorizzati nella memoria incorporata (circa 8 MB) o nella scheda di memoria CF (non fornito. Applicabile solo al modello SNC-CH240/CH135/CH140/CH180/CH280) inserita nella telecamera, oppure di configurare la funzione server FTP per eseguire il download utilizzando il software client FTP sul computer.

Funzione server FTP

Per attivare la funzione server FTP, selezionare **On**.

■ SNC-CH240/CH135/CH140/CH180/CH280

Directory principale selezionata

Selezionare la memoria che contiene il file che si desidera scaricare. La spazio attualmente disponibile in memoria è visualizzato a destra.

Memoria incorporata: Memoria incorporata della telecamera
Scheda di memoria CF: Scheda di memoria CF inserita nel relativo slot della telecamera

■ SNC-DH240/DH140/DH180/DH280

Memoria incorporata

Viene visualizzato lo spazio attualmente disponibile nella memoria incorporata.

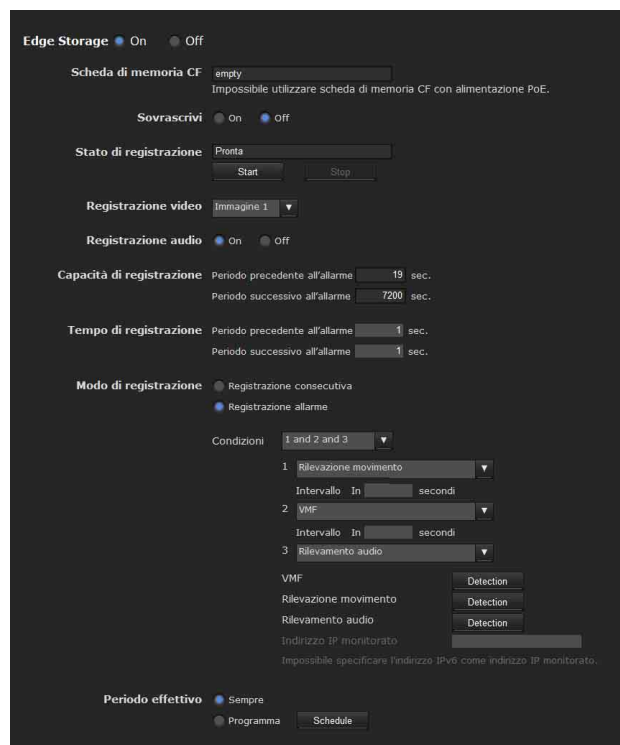
Note

- Quando si accede al server FTP di questa unità usando il software client FTP installato nel computer, si potrebbe avere una diminuzione della frequenza dei fotogrammi, oppure la possibilità di utilizzo del visualizzatore principale potrebbe risultare limitata.
- Non disponibile sul modello SNC-CH180/CH280 in caso di alimentazione PoE.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Impostazione della Edge Storage — Menu Edge Storage

(solo SNC-CH240/CH135/CH140/CH180/CH280)

Facendo clic su **Edge Storage** nel menu Amministratore, viene visualizzato il menu Edge Storage.
La funzione Edge Storage consente di registrare segnali audio o video a partire dai risultati della rilevazione degli allarmi, ad esempio in caso di blocco della rete, dopodiché le immagini e i suoni possono essere trasmessi in streaming con lo stesso protocollo in tempo reale.

Note

- Durante il salvataggio dell'immagine si potrebbe avere una diminuzione della frequenza dei fotogrammi e la possibilità di utilizzo del visualizzatore principale potrebbe risultare limitata.
- Interrompere la Edge Storage quando si rimuove la scheda di memoria CF dalla telecamera o quando si spegne la telecamera con la memoria CF inserita.
- Quando si rimuove o inserisce una scheda, attendere almeno 10 secondi.

- Prima di usare una scheda di memoria CF, formattarla usando il computer o **Formatta scheda di memoria CF** nella scheda Inizializza del menu Sistema (pagina 42).
- Il software ActiveX Viewer fornito in dotazione non può essere utilizzato per la trasmissione in streaming dei dati audio e video registrati. Per informazioni dettagliate sulle applicazioni supportate, rivolgersi a un rivenditore autorizzato Sony.
- La funzione Edge Storage non è disponibile sul modello SNC-CH180/CH280 in caso di alimentazione PoE.

Edge Storage

Per utilizzare la funzione Edge Storage, selezionare **On**. Quando si seleziona **On**, il Buffer allarme non è disponibile.

Scheda di memoria CF

Consente di visualizzare lo spazio libero disponibile su una scheda di memoria CF esterna.

Nota

I dati audio e video acquisiti con la funzione Edge Storage non possono essere salvati nella memoria incorporata.

Sovrascrivi

Selezionare On per sovrascrivere il file quando nella memoria incorporata non vi è spazio libero sufficiente per registrare l'immagine.

On: la sovrascrittura è attivata e i file precedenti saranno sovrascritti in ordine cronologico.
Off: la sovrascrittura è disattivata. Non verrà effettuata alcuna registrazione.

Stato registrazione

Consente di visualizzare lo stato corrente della registrazione.
Lo stato della registrazione non viene aggiornato fino a quando non si aggiorna la schermata.
Per avviare o arrestare manualmente la registrazione, utilizzare i pulsanti **Avvia** e **Stop**.

Registrazione video

Selezionare la modalità del codec video che si intende utilizzare per la registrazione.
Per informazioni dettagliatesull'impostazionedella della modalità codec video, fare riferimento alla scheda Codec video nel menu Telecamera.

Registrazione audio

Consente di attivare o meno la registrazione dei segnali audio in ingresso.
Per registrare, selezionare **On**.

Nota

La funzione di registrazione audio non è disponibile quando **Codec audio** è impostato su **Off** nel **menu Fotocamera Menu - scheda Comuni**.

Capacità di registrazione

Visualizza il tempo di registrazione massimo del buffer allarme con le impostazione attuali di modalità video, dimensioni immagine, velocità in bit e frequenza dei fotogrammi della telecamera.

Nota

Il tempo di registrazione massimo può variare a seconda delle dimensioni e della qualità dell'immagine impostate nel menu Fotocamera.

Tempo di registrazione

Consente di impostare il tempo di registrazione per l'immagine/audio pre-allarme e l'immagine/audio post-allarme.

Durata precedente all'allarme

Inserire il tempo di registrazione dell'immagine/audio prima della rilevazione dell'allarme.

Durata successiva all'allarme

Inserire il tempo di registrazione dell'immagine/audio dopo la rilevazione dell'allarme.

Modalità di registrazione

Registra sempre: La registrazione è sempre attiva.
Registrazione allarme: La registrazione viene avviata quando si verifica una delle condizioni specificate di seguito.
Condizione: La registrazione viene avviata in base alla condizione selezionata nel menu a discesa.
In corrispondenza di ciascun numero è possibile selezionare il tipo di allarme indicato di seguito.
Le condizioni di rilevazione degli allarmi sono le seguenti:

o: rilevazione quando si verifica una delle due condizioni.
e: rilevazione quando si verificano entrambele condizioni in un intervallo di tempo specificato, indipendentemente dalla sequenza.
poi: rilevazione quando si verificano entrambe le condizioni in un intervallo di tempo specificato e in sequenza.

Intervallo

Specificare l'intervallo utilizzato quando le condizioni sono impostate su **e**, **poi**.
Se la condizione impostata è "1 e 2", il sistema attiva un allarme acustico quando si verifica 1 o 2 e l'altra condizione si verifica entro l'intervallo specificato.
Se la condizione impostata è "1 poi 2", il sistema attiva un allarme acustico quando si verifica 1, e quindi si verifica 2 entro l'intervallo specificato.
Se si seleziona la condizione "o", questa impostazione verrà ignorata.
La durata massima impostabile è di 7.200 secondi.

Allarme da collegare alla Edge Storage.

Input telecomando 1: sensore esterno collegato all'ingresso sensore 1 della porta I/O della telecamera.
Rilevazione manomissione telecamera: l'allarme si attiva quando la fotocamera rileva eventuali manomissioni, ad esempio modifiche dell'orientamento o oscuramento con spray.
VMF: allarme della funzione di rilevamento VMF. Facendo clic su Rilevamento, viene visualizzato il menu Rilevazione movimento, che consente di impostare la funzione di rilevazione movimento (pagina 100).
Rilevazione movimento: allarme attivato dalla funzione di rilevazione movimento.
Facendo clic su **Rilevamento**, viene visualizzato il menu Rilevazione movimento, che consente di impostare la funzione di rilevazione movimento (pagina 100).
Rilevazione audio: allarme attivato dalla funzione di rilevazione audio.
Facendo clic su **Rilevamento**, viene visualizzato il menu Rilevazione audio, che consente di impostare la funzione di rilevazione audio (pagina 100).
Disconnessione rete: allarme attivato in caso di disconnessione da un indirizzo IP specifico.

Monitoraggio indirizzo IP

Consente di impostare l'indirizzo IP specifico di cui si deve monitorare lo stato di connessione alla rete.
La funzione di monitoraggio indirizzo IP non è disponibile per IPv6.

Periodo effettivo

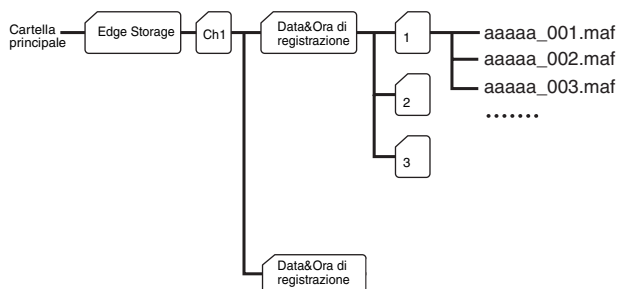
Consente di impostare il periodo effettivo di Edge Storage

Sempre: Il periodo di registrazione è sempre attivo.
Programma: È possibile specificare il periodo durante il quale il Periodo di registrazione è attivo.
Per visualizzare il periodo effettivo, fare clic su **Schedule** e nel menu. ("Impostazione del programma — Menu Programma" a pagina 98)

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Struttura delle cartelle della Edge Storage

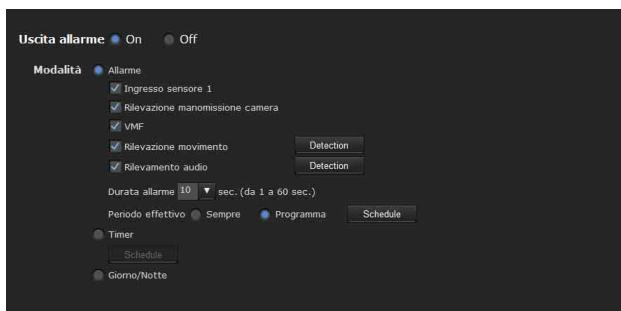
Quando si usa la funzione Edge Storage, le immagini sono registrate con la struttura delle cartelle seguente

Il simbolo indica una cartella creata automaticamente. Ogni evento registrato genera una cartella che ha come nome la data e l'ora di registrazione. Le cartelle, che hanno una capacità massima di 1.000 file, sono create in sequenza. Se per un singolo evento vi sono più di 1.000 file, viene creata automaticamente una nuova cartella per continuare la registrazione.
Per ulteriori dettagli sull'estensione di un file, vedere "Informazioni sulle estensioni dei file" a pagina 90.

Impostazione dell'uscita allarme
— Menu Uscita allarme

Facendo clic su **Uscita allarme** nel menu Amministratore, apparirà il menu Uscita allarme.
Questo menu permette di effettuare le impostazioni per controllare il segnale di allarme in uscita dalla porta di I/O nel retro della telecamera associato alla rilevazione dell'allarme, al timer e alla funzione Giorno/Notte.
Il menu Uscita allarme comprende due schede: **Uscita allarme 1** e **Uscita allarme 2**.

Suggerimento

Per i dettagli sul collegamento di periferiche all'uscita allarme della porta I/O, vedere il manuale di installazione in dotazione.

Scheda Uscita allarme 1, 2

Uscita allarme

Per attivare la funzione di uscita allarme, selezionare **On**.

Modalità

Selezionare la modalità della funzione di uscita allarme.

Allarme: controlla l'emissione dell'allarme mediante la sincronizzazione con un ingresso sensore esterno o con le funzioni di rilevazione incorporate.
Quando viene selezionato **Allarme**, le voci **Ingresso sensore 1**, **Rilevazione manomissione camera**, **VMF**, **Rilevazione movimento**, **Durata allarme** e **Periodo effettivo** si attivano.

Timer: Comanda l'emissione dell'allarme con il timer.
Fare clic su **Schedule**; verrà visualizzato il menu del periodo effettivo. ("Impostazione del programma — Menu Programma" a pagina 98)

Giorno/Notte: Controllo dell'uscita allarme tramite la funzione giorno/notte.

Ingresso sensore 1

Selezionare questa opzione per associare l'emissione dell'allarme al sensore esterno che è collegato all'ingresso sensore della porta I/O della telecamera.

Rilevazione manomissione camera

Selezionare questa opzione nel caso in cui l'uscita allarme sia collegata alla funzione di rilevazione manomissioni (es. cambiamento di orientamento della telecamera, oscuramento della telecamera con uno spray).

VMF

Selezionare questa opzione per associare l'emissione dell'allarme alla funzione di rilevamento VMF.

Rilevazione movimento

Selezionare questa opzione per associare l'emissione dell'allarme alla funzione di rilevazione movimento.
Fare clic su **Detection** per visualizzare il menu Rilevazione movimento che consente di impostare la funzione di rilevazione movimento (pagina 100).

Rilevazione audio

allarme attivato dalla funzione di rilevazione audio.
fare clic su **Rilevamento**, dopodiché verrà visualizzato il menu di Rilevazione audio, che consente di impostare la funzione di Rilevazione audio (pagina 100).

Nota

Se in **Posizione in caso di allarme** nel menu Posizione programmata è stata specificata la posizione programmata sincronizzata, gli eventi di allarme che si verificano mentre la telecamera si sposta nella posizione programmata non saranno ritenuti validi.

Durata allarme

Selezionare la durata per cui viene emesso l'allarme (tra 1 e 60 secondi).

Periodo effettivo

Questa voce diventa attiva quando **Modalità** è impostato su **Allarme**.
Impostare l'orario di funzionamento della rilevazione di allarme.

Sempre: La rilevazione dell'allarme è sempre attiva.

Programma: È possibile specificare l'orario di funzionamento della rilevazione di allarme.
Fare clic su **Schedule**; verrà visualizzato il menu del periodo effettivo. ("Impostazione del programma — Menu Programma" a pagina 98)

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

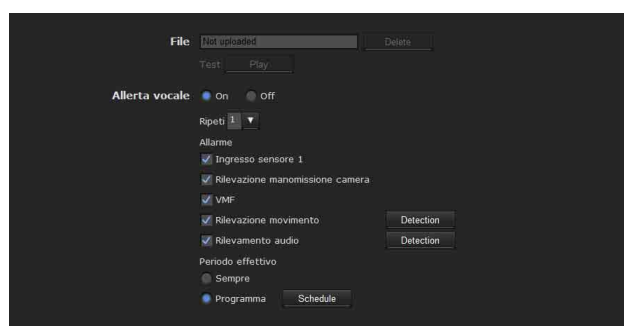
Emissione di un segnale audio in concomitanza alla rilevazione dell'allarme

— Menu Allerta vocale

Fare clic su **Allerta vocale** nel menu Amministratore per visualizzare il menu Allerta vocale.
Usare questo menu per impostare la funzione di allerta vocale per l'emissione di un segnale audio dalla presa di uscita di linea della telecamera quando viene rilevato un allarme dall'ingresso sensore o dalle funzioni di rilevazione incorporate.
Il segnale audio può essere emesso da un altoparlante collegato alla telecamera in concomitanza a un evento di allarme attivato dall'ingresso sensore o dalle funzioni di rilevazione.
Il menu Allerta vocale comprende 3 schede: **Allerta vocale 1**, **Allerta vocale 2** e **Allerta vocale 3**. È possibile configurare uno specifico file audio in ciascuna scheda.

Nota

Prima di usare la funzione di allerta vocale, è necessario salvare il file audio nella telecamera usando SNC audio upload tool, incluso nel CD-ROM fornito.
Per i dettagli sull'uso dello strumento di caricamento audio SNC, vedere a pagina 126.

Scheda Allerta vocale 1, 2, 3

File

Visualizza il nome del file audio salvato nella telecamera. Se non è stato salvato alcun file audio, verrà visualizzato "Not uploaded", ombreggiato.
Per eliminare il file audio salvato nella telecamera, fare clic su **Delete**.

Nota

Prima di eliminare il file audio, impostare **Allerta vocale** su **Off**.

Test

È possibile verificare se il file audio è stato salvato nella telecamera riproducendolo.
Fare clic su **Play** per riprodurre una volta il file audio.

Allerta vocale

Per usare la funzione di allerta vocale associata all'ingresso sensore o alle funzioni di rilevazione, selezionare **On**.

Ripeti

Consente di selezionare il numero di ripetizioni della riproduzione, da **1** a **3**.

Allarme

Consente di selezionare l'allarme da associare alla funzione di allerta vocale.

Ingresso sensore 1: Il sensore esterno collegato all'ingresso sensore della porta I/O della telecamera.
Rilevazione manomissione camera: allarme che si attiva qualora la telecamera rilevi eventuali manomissioni, ad esempio modifiche dell'orientamento o oscuramento con spray.
VMF: Un allarme della funzione di rilevamento VMF.
Rilevazione movimento: Allarme attivato dalla funzione di rilevazione movimento.
Fare clic su **Detection** per visualizzare il menu Rilevazione movimento che consente di impostare la funzione di rilevazione movimento (pagina 100).
Rilevazione audio: fare clic su **Rilevamento**, dopodiché verrà visualizzato il menu di Rilevazione audio, che consente di impostare la funzione di Rilevazione audio (pagina 100).

Note

- Se si attiva un'allerta vocale in concomitanza con un tipo di allarme mentre è già in esecuzione un'altra allerta vocale, la prima allerta sarà annullata e sarà emessa la seconda.
- Se due o tre file audio devono essere emessi contemporaneamente in concomitanza con il medesimo tipo di allarme, la priorità verrà data, nell'ordine, ad **Allerta vocale 1**, **2** e **3**.
- L'allarme di rilevazione audio viene disattivato durante la riproduzione dei file audio.

Periodo effettivo

Consente di impostare l'orario di funzionamento della rilevazione di allarme.

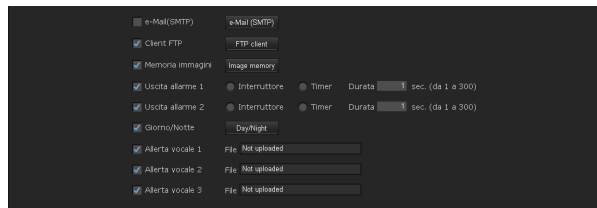
Sempre: La rilevazione dell'allarme è sempre attiva.

Programma: È possibile specificare l'orario di funzionamento della rilevazione di allarme.
Fare clic su **Schedule**; verrà visualizzato il menu del periodo effettivo. ("Impostazione del programma — Menu Programma" a pagina 98)

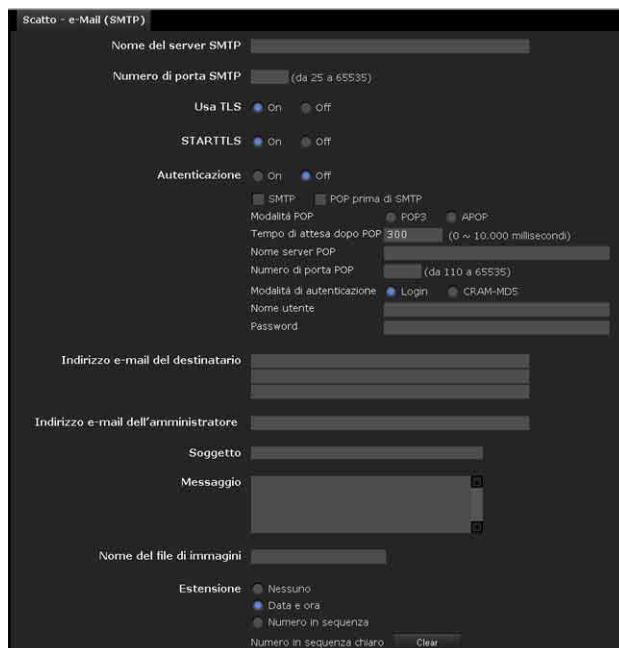
OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Impostazione del funzionamento dal visualizzatore — Menu Scatto

Fare clic su **Scatto** nel menu Amministratore per visualizzare il menu Scatto.
Questo menu consente di selezionare le attività che è possibile eseguire quando nel visualizzatore principale si fa clic sul pulsante del pannello Scatto.

e-Mail (SMTP)

Selezionando questa casella sarà possibile selezionare **e-Mail (SMTP)** nel pannello Scatto del visualizzatore principale.
Facendo clic su **e-mail (SMTP)** verrà acquisito il fermo immagine dell'istante in cui si fa clic e l'e-mail con allegato il file immagine sarà inviata all'indirizzo e-mail specificato.

Facendo clic su **e-Mail (SMTP)** verrà visualizzato il menu **Scatto-e-Mail (SMTP)**. Qui sarà possibile impostare le opzioni necessarie. Le opzioni e le procedure di impostazione sono uguali a quelle del menu e-Mail (SMTP) (pagina 80).

Client FTP

Selezionando questa casella sarà possibile selezionare **Client FTP** nel pannello Scatto del visualizzatore principale.
Facendo clic su **Client FTP** sarà acquisito il fermo immagine dell'istante in cui è stato fatto clic e il file immagine sarà inviato al server FTP.

Facendo clic su **Client FTP** verrà visualizzato il menu **Scatto - client FTP**. Qui sarà possibile impostare le opzioni necessarie. Le opzioni e procedure di impostazione sono uguali a quelle del menu Client FTP (pagina 83).

Memoria immagini

Selezionando questa casella sarà possibile selezionare **Memoria immagini** nel pannello Scatto del visualizzatore principale.
Facendo clic su **Memoria immagini** verrà acquisito il fermo immagine dell'istante in cui si fa clic e il file di immagine verrà registrato.

Fare clic su **Image memory** per visualizzare il menu **Scatto - Immagine**. Qui sarà possibile impostare le opzioni necessarie. Le opzioni e le procedure di impostazione sono uguali a quelle del menu Memoria immagini (pagina 86).

Uscita allarme 1, 2

Selezionando questa casella sarà possibile selezionare **Uscita allarme 1** o **Uscita allarme 2** nel pannello Scatto del visualizzatore principale. È possibile controllare l'uscita allarme facendo clic su **Uscita allarme 1** o **Uscita allarme 2**.

Selezionare la modalità di controllo dell'uscita allarme da **Interruttore** o **Timer**.

Interruttore: Ogni volta che si esegue uno scatto, si passa da On (cortocircuito) a Off (aperto) o viceversa.

Timer: Quando si esegue uno scatto, l'uscita allarme è commutata su On e sarà automaticamente commutata su Off dopo che sarà trascorso il tempo specificato in **Durata**.

Durata

Quando è selezionato **Timer**, specificare l'intervallo di tempo durante il quale l'uscita allarme rimane disattivata (da 1 a 300 secondi).

Giorno/Notte

Contrassegnando questa casella sarà possibile selezionare **Giorno/Notte** nel pannello Scatto del visualizzatore principale. È possibile attivare (modalità notte) o disattivare (modalità giorno) la funzione Giorno/Notte facendo clic su **Giorno/Notte**.

Facendo clic sul pulsante **Giorno/Notte** sarà visualizzato il menu **Scatto - Giorno/Notte**. Qui sarà possibile impostare le opzioni necessarie. Le opzioni e procedure di impostazione sono uguali a quelle della scheda Giorno/Notte del menu Telecamera (pagina 48).

Nota

La funzione giorno/notte non può essere utilizzata quando **Giorno/Notte** è impostato su **Automatico** nel menu **Scatto - Giorno/Notte**, nemmeno facendo clic su **Scatto**.

Gestione della telecamera

Allerta vocale 1, 2, 3

Selezionando questa casella sarà possibile selezionare **Allerta vocale 1**, **Allerta vocale 2** o **Allerta vocale 3** nel pannello Scatto del visualizzatore principale. È possibile riprodurre l'audio del file audio salvato nella telecamera facendo clic su **Allerta vocale 1**, **2** o **3**.

File

Visualizza il nome del file audio salvato nella telecamera. Se non è stato salvato alcun file audio, verrà visualizzato "Not uploaded", ombreggiato.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Impostazione del programma
— Menu Programma

Facendo clic su **Programma** nel menu Amministratore, apparirà il menu Programma.
Il menu Programma comprende otto schede.
Questo è lo stesso menu Programma che viene visualizzato facendo clic su **Schedule** per impostare **Periodo effettivo** nei seguenti menu.

Giorno/Notte: Programma nella scheda Giorno/Notte del menu Telecamera
Posizione preimpostata: Programma nella scheda Tour posizione del menu Posizione programmata
e-Mail: Programma nella scheda Invio allarme o nella scheda Invio periodico del menu e-Mail (SMTP)
FTP: Programma nella scheda Invio allarme o nella scheda Invio periodico del menu Client FTP
Memoria immagini: Programma nella scheda Registrazione allarme o nella scheda Registrazione periodica del menu Memoria immagini
Uscita allarme: Programma nella scheda Uscita allarme 1 o Uscita allarme 2 del menu Uscita allarme
Allerta vocale: Programma nella scheda Allerta vocale 1, 2 o 3 del menu Allerta vocale
Edge Storage: pulsante **Programma** nel menu Edge Storage

Esempio: impostazione di e-Mail (SMTP) (Invio periodico) nel menu Programma

Usa ogni giorno lo stesso programma orario

Quando è selezionata questa voce, gli stessi valori di **Orario d'inizio** e **Orario di fine** saranno validi per tutti i giorni. In questo caso non sarà possibile immettere **Orario d'inizio** e **Orario di fine** per i giorni da **Lun** (lunedì) a **Dom** (domenica).

Da Lun (lunedì) a Dom (domenica)

L'orario indicato a destra del giorno selezionato è il periodo di attivazione.

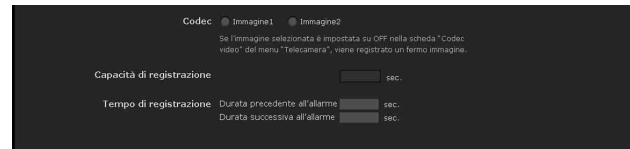
Orario d'inizio, Orario di fine

Specificare l'ora iniziale e quella finale.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Impostazione del buffer di allarme — Menu Buffer allarme

Facendo clic su **Buffer allarme** nel menu Amministratore, apparirà il menu Buffer allarme.
È possibile impostare l'immagine e l'audio pre-allarme (l'immagine e l'audio che precedono la rilevazione dell'allarme) e l'immagine e audio post-allarme. È possibile impostare queste voci quando **Invio allarme** nel menu Client FTP o **Registrazione allarme** nel menu Memoria immagini è impostato su **On**, oltre a quando è selezionato **Usa buffer allarme**.

Codec

Selezionare l'immagine da utilizzare per il buffer di allarme.

Capacità di registrazione

Visualizza la capacità massima di registrazione del buffer di allarme con le impostazione attuali di modalità video, dimensioni immagine, velocità in bit e frequenza dei fotogrammi della telecamera.

Tempo di registrazione

Consente di impostare il tempo di registrazione per l'immagine/audio pre-allarme e l'immagine/audio post-allarme.

Durata precedente all'allarme: Immettere il tempo di registrazione dell'immagine/audio prima della rilevazione dell'allarme.

Durata successive all'allarme: Immettere il tempo di registrazione dell'immagine/audio dopo la rilevazione dell'allarme.

Nota

Il valore di **Capacità di registrazione** dipende dalle dimensioni e della qualità dell'immagine impostati nel menu Telecamera.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Impostazione dell'input telecomando/ Rilevazione manomissione fotocamera/Rilevazione movimento/Rilevazione audio — Menu Rileva Evento

Facendo clic su **Rileva evento** nel menu Amministratore, viene visualizzato il menu Rileva Evento. Il menu Rileva Evento comprende le schede **Input telecomando**, **Rilevazione manomissione fotocamera**, **Rilevazione movimento** e **Rilevazione audio**.

Scheda Input telecomando — Impostazione Input telecomando

Modalità input telecomando

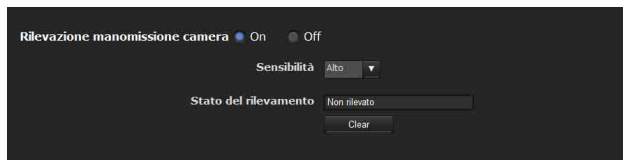
Consente di impostare la direzione del segnale in ingresso nel terminale del sensore della telecamera.

Normalmente aperto: rileva l'allarme quando l'ingresso del sensore è cortocircuitato.

Normalmente chiuso: rileva l'allarme quando l'ingresso del sensore è un circuito aperto.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Scheda Rilevazione manomissione telecamera — Impostazione della rilevazione manomissione telecamera

Rilevazione manomissione camera

Selezionare **On** per attivare la funzione di rilevamento delle manomissioni, ad esempio modifiche dell'orientamento o oscuramento della telecamera con spray. Dopo avere selezionato **On**, è possibile selezionare Sensibilità.

Sensibilità: consente di impostare la sensibilità della funzione di rilevamento manomissione telecamera, scegliendo tra: **Alta**, **Media** e **Bassa**.

Stato del rilevamento: Consente di visualizzare lo stato del rilevamento manomissione al momento dell'apertura della scheda Rilevazione manomissione telecamera. Per annullare la visualizzazione dello stato di rilevazione, fare clic sul pulsante **Clear**.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Scheda Rilevazione movimento — Consente di impostare la rilevazione movimento/VMF

Questa funzione rileva gli oggetti in movimento nell'immagine trasmessa dalla telecamera e determina l'emissione di un allarme. In VMF viene emesso un allarme quando un oggetto in movimento rilevato in base alle impostazioni di rilevazione movimento passa, appare o scompare da un'area specificata o linea di ispezione, o vi è un indizio di movimento in un'area specificata o linea di ispezione.
Le funzioni di rilevazione movimento e VMF sono in grado di emettere un allarme al momento della rilevazione indipendentemente l'una dall'altra.

Cosa sono le funzioni VMF

VMF è una funzione che permette di appurare se un oggetto in movimento rilevato in base alle impostazioni di rilevazione movimento è passato, apparso o scomparso da un'area specificata o linea di ispezione, o vi è un indizio di movimento in un'area specificata o linea di ispezione.
Come metodo di controllo è possibile scegliere tra Pass/ Presenza/Appare/Scompare/Volume; è possibile selezionare una combinazione massima di tre metodi di ispezione, che possono essere adottati simultaneamente o in sequenza.

Passa

Viene determinata una linea di passaggio e quando un oggetto in movimento supera questa linea, verrà emesso l'allarme. In coincidenza con questo allarme, è possibile eseguire l'invio dell'allarme al client FTP, la registrazione dell'allarme nella memoria immagini e/o la riproduzione di un file audio.

Presente

Quando un oggetto in movimento rimane nell'area designata per un determinato periodo di tempo, viene generato un allarme. In coincidenza con questo allarme, è possibile eseguire l'invio dell'allarme al client FTP, la registrazione dell'allarme nella memoria immagini e/o la riproduzione di un file audio.

Appare

Quando appare un oggetto in movimento nell'area specificata, viene emesso un allarme. In coincidenza con questo allarme, è possibile eseguire l'invio dell'allarme al client FTP, la registrazione dell'allarme nella memoria immagini e/o la riproduzione di un file audio.

Scompare

Quando un oggetto in movimento scompare dall'area specificata, viene emesso un allarme. In coincidenza con questo allarme, è possibile eseguire l'invio dell'allarme al client FTP, la registrazione dell'allarme nella memoria immagini e/o la riproduzione di un file audio.

Capacità

Quando viene raggiunto un dato numero di oggetti in movimento nell'area di riferimento, specificato in Capacità, viene generato un allarme. In coincidenza con questo allarme, è possibile eseguire l'invio dell'allarme al client FTP, la registrazione dell'allarme nella memoria immagini e/o la riproduzione di un file audio.

Note

- Prima dell'uso effettivo eseguire una prova di funzionamento per verificare che la funzione di rilevazione movimento sia operativa.
- Anche quando viene utilizzata la maschera privacy, la funzione di rilevazione movimento è basata sulle immagini riprese prima dell'attivazione della maschera.
- Quando il ritaglio è abilitato, il menu di rilevazione movimento non è visualizzato. Per usare il menu di rilevazione movimento, occorre disabilitare preventivamente questa funzione.

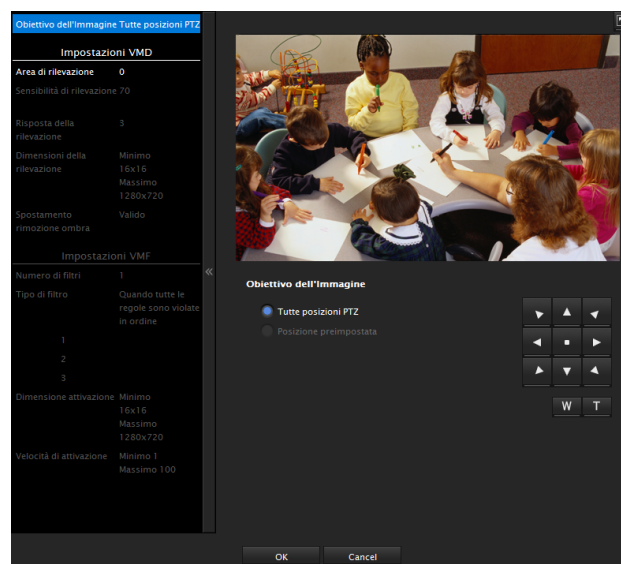
Quando il menu Rilevazione movimento viene visualizzato per la prima volta

Facendo clic su **Rilevazione movimento** viene visualizzata la finestra "Avviso di protezione".
Facendo clic su **Sì** viene installato il controllo ActiveX e il menu Rilevazione movimento viene visualizzato.

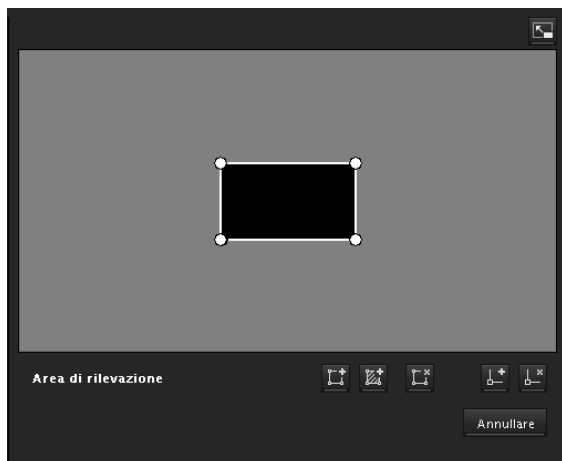
Note

- Se nelle impostazioni della rete locale (LAN) di Internet Explorer è attivato **Automatic configuration**, l'immagine potrebbe non essere visualizzata. In questo caso, disattivare **Automatic configuration** e impostare manualmente il server proxy. Per l'impostazione del server proxy, rivolgersi all'amministratore di rete.
- Per installare ActiveX Control è necessario accedere al computer come Amministratore.
- Quando si usa Windows XP Service Pack 2 o successivo, oppure Windows Vista o Windows 7, facendo clic su **Rilevazione movimento** potrebbe apparire la barra delle informazioni o la finestra "Security Warning". Per informazioni dettagliate, vedere "Installazione di ActiveX Control" in "Quando si usa Windows XP Service Pack 2 o successivo" a pagina 11, "Installazione di ActiveX Control" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 13 oppure "Installazione di ActiveX Control" in "Quando si usa Windows 7" a pagina 16.

Voci di impostazione per la rilevazione movimento

Questa scheda consente di impostare le condizioni per la funzione di rilevazione movimento mentre si osservano le immagini della telecamera. Questo è lo stesso menu di impostazioni che viene visualizzato facendo clic su **Detection** in Alarm transmission nel menu e-Mail (SMTP) o su Registrazione allarme nel menu Memoria immagini.

Impostazioni VMD

Area di rilevazione

Specificare l'ambito effettivo in cui deve essere effettuata la rilevazione di movimento.

Nota

Le cornici visualizzate sullo schermo del monitor non sono presenti nei file immagine inviati o registrati dalla funzione di rilevazione movimento.

Configurazione dell'area di rilevazione

La seguente procedura serve a configurare l'area di rilevazione di movimento:

1 Per specificare una o più aree attive o inattive, usare i seguenti pulsanti.

Aggiungi regione di rilevazione

Facendo clic su questo pulsante verrà aggiunta la finestra di un'area attiva al centro dello schermo. Collocando il cursore in tale area, questo assume la forma di due frecce incrociate, che è possibile trascinare per spostare l'area.
Collocando il cursore sul vertice dell'area, questo assume la forma ⟺, che è possibile trascinare per spostare il vertice.

Aggiungi regione di non rilevazione

Facendo clic su questo pulsante verrà aggiunta la finestra di un'area inattiva al centro dello schermo. Collocando il cursore in tale area, questo assume la forma di due frecce incrociate, che è possibile trascinare per spostare l'area.
Collocando il cursore sul vertice dell'area, questo assume la forma ⟺, che è possibile trascinare per spostare il vertice.

Elimina regione

Facendo clic su questo pulsante, il cursore diventa un pulsante. Mentre il cursore ha la forma di un pulsante, fare clic su una parte dell'area per eliminare tale area.
Dopo l'eliminazione, il cursore riassumerà la forma normale. Per annullare questa operazione, fare nuovamente clic su questo pulsante.
Si tratta della medesima funzione del pulsante visualizzato sotto le impostazioni VMF.

Aggiungi vertice

Facendo clic su questo pulsante il cursore si trasformerà in un pulsante. In tale condizione, facendo clic su un punto del lato dell'area, verrà aggiunto un vertice in tale punto. Dopo l'inserimento, il cursore riassumerà la forma normale. Per annullare questa operazione, fare nuovamente clic su questo pulsante.
Si tratta della medesima funzione del pulsante visualizzato nelle impostazioni VMF.

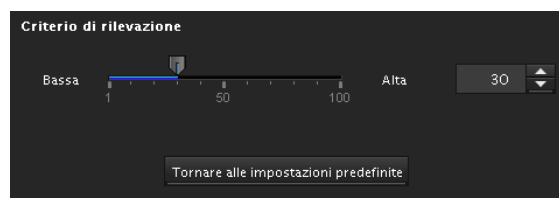
Aggiungi/Elimina vertice

Facendo clic su questo pulsante il cursore si trasformerà in un pulsante. In tale condizione, facendo clic su un punto del vertice dell'area, il vertice aggiunto in tale punto sarà eliminato. Dopo l'eliminazione, il cursore riassumerà la forma normale. Per annullare questa operazione, fare nuovamente clic su questo pulsante.
Si tratta della medesima funzione del pulsante visualizzato nelle impostazioni VMF.

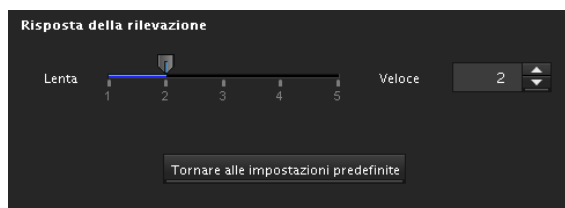
Nota

È possibile spostare un vertice verso l'esterno, ma non verso l'interno dell'area.

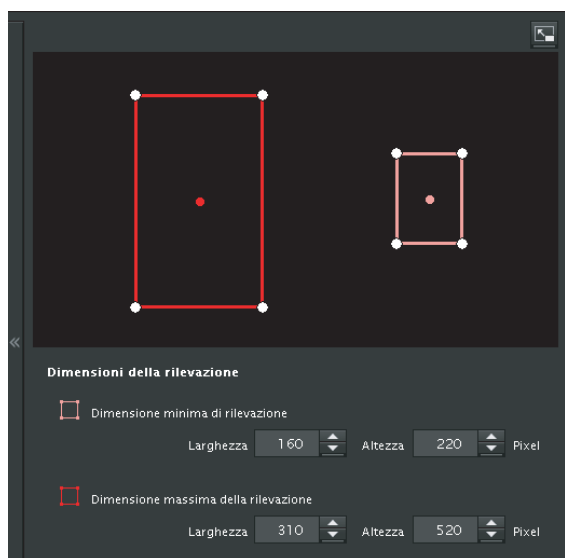
Criterio di rilevazione

Consente di impostare la sensibilità di rilevazione movimento.

È possibile specificare un valore da **1** a **100**.
Facendo clic su **Tornare alle impostazioni predefinite**, verrà ripristinato il valore predefinito.

Risposta della rilevazione

Consente di impostare la velocità di riposta della rilevazione movimento.

È possibile specificare un valore da **1** a **5**.
Facendo clic su **Tornare alle impostazioni predefinite**, verrà ripristinato il valore predefinito.

Dimensioni della rilevazione

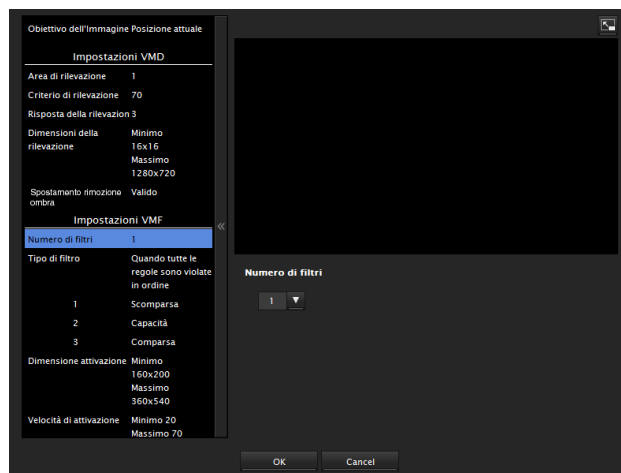
Consente di specificare le dimensioni minima e massima di rilevazione della funzione di rilevazione movimento. Per specificare le dimensioni della rilevazione è possibile immettere valori numerici oppure trascinare i vertici dell'area.

Le dimensioni dell'area sono misurate in pixel.

- Posizionando il cursore sull'area, questo assume la forma di frecce incrociate, che è possibile trascinare per spostare la dimensione di rilevazione minima e massima.
- Collocando il cursore sul vertice dell'area, questo assume la forma ⟺. Trascinare e spostare il vertice per regolare le dimensioni di rilevazione.

Spostamento rimozione ombra

Selezionare ON/OFF per attivare o disattivare la funzione Spostamento rimozione ombra della rilevazione movimento.
Selezionando **Non rilevare ombre** si eviterà che le ombre di un oggetto in movimento vengano rilevate come oggetti in movimento.
Togliere il segno di spunta per disabilitare la funzione di rimozione delle ombre della rilevazione movimento.

Impostazioni VMF

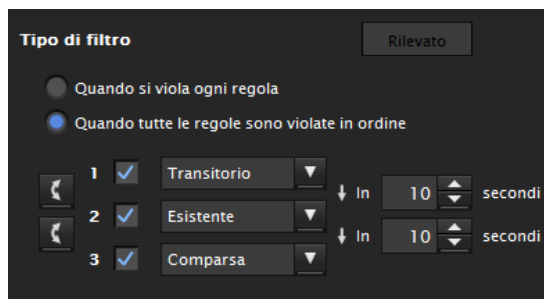
Possono essere conservate fino a tre impostazioni VMF (Package 1-3) per la posizione corrente della telecamera. È quindi possibile selezionare e utilizzare una di tali impostazioni. È possibile configurare il metodo di controllo, le dimensioni e la velocità dell'oggetto da controllare singolarmente per ciascun numero di pacchetto.

Numero di filtri

Selezionare il numero di impostazione da impostare: 1, 2 o 3.
La seguente impostazione VMF è salvata per il numero di impostazione qui selezionato.
Il gruppo di numeri di impostazione qui selezionato è valido per le Impostazioni VMF correnti.

Nota

Non è possibile abilitare contemporaneamente **Numero dell'impostazione1**, **Numero dell'impostazione2** e **Numero dell'impostazione3** nelle impostazioni VMF.

Tipo di filtro

Specificare il tipo di filtro VMF.

Selezionare il tipo di filtro tra **Quando viene violata una regola** o **Quando vengono violate tutte le regole in ordine**.

Quando viene violata una regola: sarà emesso un allarme quando sarà soddisfatta una qualsiasi delle tre condizioni.

Gestione della telecamera

Quando vengono violate tutte le regole in ordine:
Sarà emesso un allarme quando le tre condizioni saranno soddisfatte nell'ordine specificato. Se le condizioni si verificano in un ordine diverso da quello specificato, come 1, 3 e infine 2, non sarà emesso nessun allarme.

Ciascun tipo di filtro può comprendere fino a tre criteri. Scegliere il metodo di controllo tra **Passa**, **Presente**, **Appare**, **Scompare**, **Capacità** e **Nessuno.**

Abilitare o disabilitare la casella di controllo per il filtro

Impostare l'abilitazione o disabilitazione dei singoli metodi di filtraggio.

Pulsante di commutazione dell'ordine dei filtri

Facendo clic su [icona] l'ordine dei filtri viene cambiato impostando i metodi di filtraggio vicini.
Ad esempio, facendo clic sul pulsante tra 1 e 2, si cambierà il loro ordine. Facendo clic sul pulsante tra 2 e 3, si cambierà il loro ordine.

Specificare il tempo per "Quando si verificano tutti in ordine"

Specificare l'intervallo di riferimento in secondi tra 1 e 2, oppure tra 2 e 3.
Per esempio, se si impostano 1 e 2 e si imposta "3 secondi", verrà emesso un allarme quando le condizioni 2 saranno soddisfatte entro 3 secondi da quando sono state verificate le condizioni 1.

■ Indicatore di stato VMF

Questo indicatore viene attivato quando si verificano le condizioni corrispondenti al tipo di filtro impostato.

Impostazioni filtro

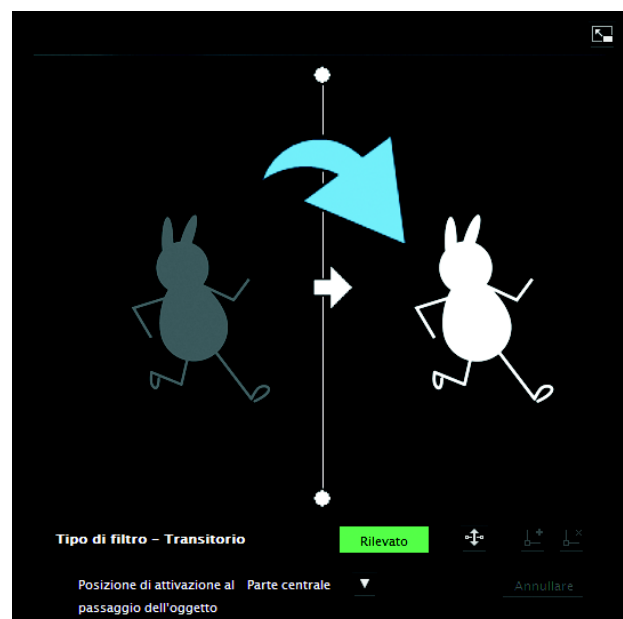
Qui è possibile modificare le impostazioni dei singoli filtri.
La linea di ispezione e la finestra attiva sono impostate ai valori predefiniti. Modificare secondo necessità.

■ Indicatore di stato VMF per i singoli filtri

Questo indicatore viene attivato quando si verificano le condizioni corrispondenti al tipo di filtro impostato (**Passa**, **Presente**, **Appare**, **Scompare**, **Capacità**).

Suggerimento

I pulsanti visualizzati nella schermata di modifica dei filtri funzionano come i pulsanti delle impostazioni di rilevazione. Vedere pagina 102.

Passa

Modificare la linea di ispezione pass secondo la procedura seguente:

Linea di attivazione oggetto che passa

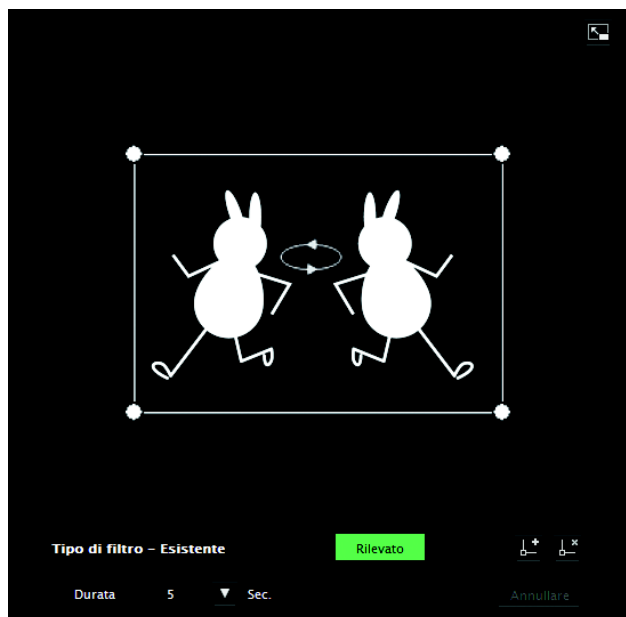
Per impostazione predefinita, viene visualizzata una linea di attivazione oggetto che passa. Il numero dei vertici è 2.
Collocando il cursore sulla linea, questo assumerà la forma di una croce e trascinandolo si sposterà l'intera linea.
Collocando il cursore sul vertice, questo assumerà la forma ⟺ e trascinando la linea il vertice verrà spostato.
La linea di attivazione oggetto che passa indica la direzione di ispezione. L'attivazione avviene quando l'oggetto supera la linea di attivazione oggetto che passa in questa direzione.

Impostazione della direzione di attivazione

Ogni volta che si fa clic su [icona], la direzione di attivazione cambia, scorrendo tra le seguenti opzioni: direzione sinistra, destra ed entrambe.

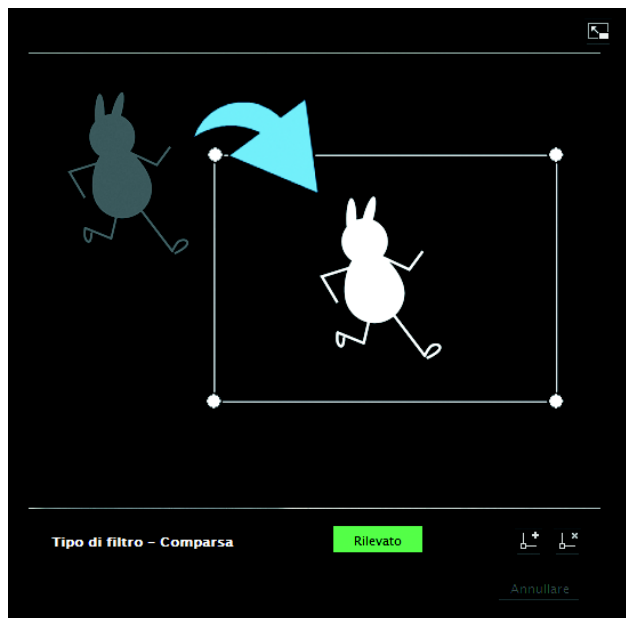
Posizione di attivazione oggetto che passa

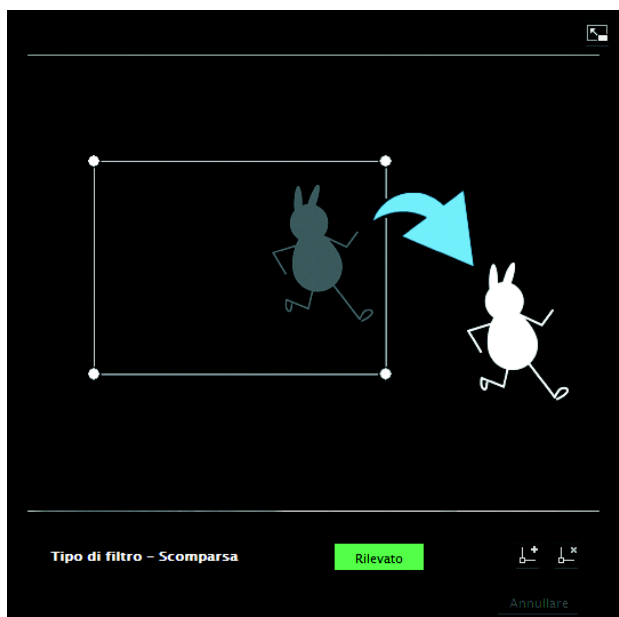
Selezionare la posizione attivazione oggetto che passa tra le opzioni **Al centro**, **Lato sinistro**, **Lato superiore**, **Lato destro** e **Lato inferiore**.

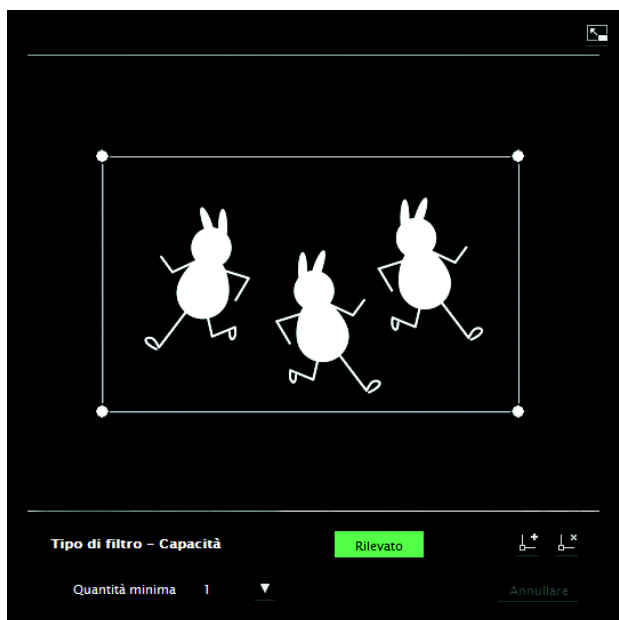
Presente

Come per le finestre attive, è possibile spostare anche le aree di attivazione, ed è possibile spostare/aggiungere o eliminare i vertici.
Se un oggetto rimane all'interno della finestra per un tempo superiore a quello specificato, la sua presenza viene rilevata.

Durata

Specificare il periodo di presenza.

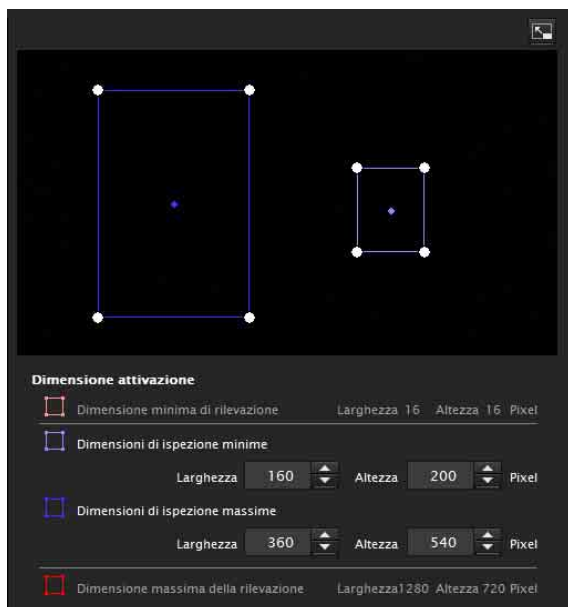
Appare

Questo criterio consente di rilevare gli oggetti che appaiono nell'area di attivazione.
Come per le finestre attive, è possibile spostare anche le aree di attivazione, ed è possibile spostare/aggiungere o eliminare i vertici.

Scompare

Questo criterio consente di rilevare gli oggetti che scompaiono dall'area di attivazione.
Come per le finestre attive, è possibile spostare anche le aree di attivazione, ed è possibile spostare/aggiungere o eliminare i vertici.

Capacità

Questo criterio si riferisce al numero di oggetti rilevati nell'area di attivazione.
La quantità è specificata con l'elenco a discesa.
Come per le finestre attive, è possibile spostare anche le aree di attivazione, ed è possibile spostare, aggiungere o eliminare i vertici.

Quantità minima: La quantità è specificata con l'elenco a discesa "Quantità minima".

Dimensione di attivazione

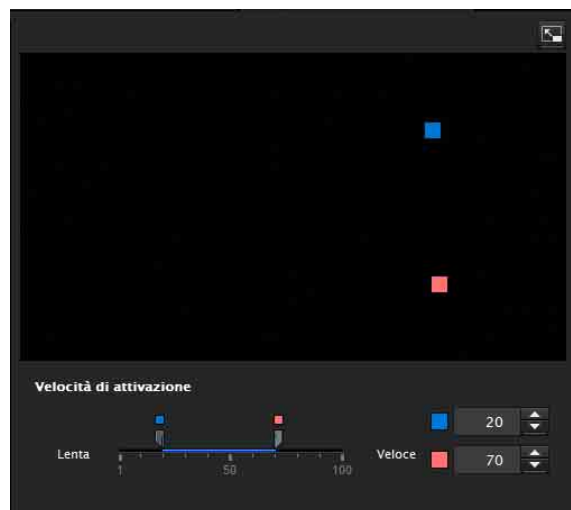
Specificare le dimensioni minime e massime che deve avere l'oggetto per determinare l'attivazione. Per specificare le dimensioni è possibile immettere valori numerici oppure trascinare i vertici dell'area.

Le dimensioni dell'oggetto sono misurate in pixel.

- Collocando il cursore sull'area, questo assume la forma di una croce con frecce, che è possibile trascinare per spostare l'area di attivazione minima e l'area di attivazione massima.
- Se si posiziona il cursore sul vertice dell'area di attivazione minima o dell'area di attivazione massima, il cursore assume la forma ⟺, dopodiché sarà possibile trascinare il vertice per cambiare le dimensioni di attivazione.

Suggerimento

Vengono visualizzate le dimensioni minima e massima dell'area di rilevazione configurate nelle impostazioni VMD, ma questa finestra non consente di modificare le dimensioni dell'area.

Velocità di attivazione

Specificare l'intervallo di velocità dell'oggetto da ispezionare definendo i valori di velocità minima e massima.

- Per la velocità minima e massima sono ammessi valori fino a un massimo di 100.
- L'indicatore blu della velocità minima non può essere impostato alla destra dell'indicatore rosso della velocità massima.
- I quadrati che indicano la Velocità Min. e la Velocità Max. si spostano a destra e a sinistra della schermata di anteprima.

Nota

Il valore impostato è valido solo per le condizioni **Passa**, **Appare** e **Scompare**.

Pulsante per la visualizzazione Schermo intero

Fare clic su ⧉ per visualizzare l'area ActiveX a schermo intero.
Facendo nuovamente clic si tornerà alla visualizzazione normale.

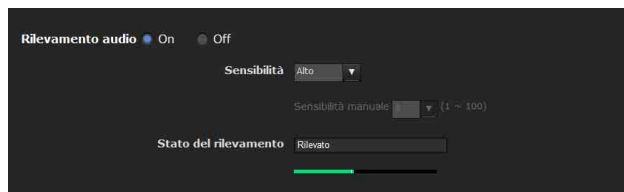
Stretch bar

Fare clic su « per nascondere l'elenco dei menu di sinistra e ingrandire la schermata di anteprima.
Facendo nuovamente clic il menu sarà visualizzato come in precedenza.

OK/Cancel

Fare clic su **OK** per finalizzare eventuali modifiche apportate alle impostazioni e inviarle alla telecamera.
Facendo clic su **Cancel**, le modifiche alle impostazioni saranno tralasciate e lo schermo sarà ricaricato con le impostazioni correnti delle telecamera.

Scheda Rilevazione audio — Impostazione della rilevazione audio

La funzione di rilevazione audio consente di rilevare i suoni registrati da un microfono, generando un allarme in caso di superamento di una determinata soglia.

Rilevazione audio

Selezionare **On** per attivare la funzione e impostare la sensibilità.

Sensibilità

Impostare la **Sensibilità** su **Bassa**, **Alta** o **Manuale**. Selezionando **Manuale** la sensibilità può essere impostata manualmente.

Sensibilità manuale

In **Sensibilità manuale** è possibile impostare un valore compreso tra 1 e 100. Più è alto il numero, tanto maggiore sarà la sensibilità.

Stato del rilevamento: Quando **Rilevazione audio** è impostato su **On** nella scheda Rilevazione audio, viene visualizzato lo stato del rilevamento.
Se il microfono rileva un suono eccessivo, viene visualizzato "Rilevato"; diversamente, viene visualizzato "Non rilevato". Il volume di ingresso è indicato in una barra che consente di regolare i livelli di rilevamento.

Note

- Si consiglia di testare la funzione di Rilevazione audio per assicurarsi che funzioni secondo le esigenze.
- La funzione di Rilevazione audio imposta automaticamente il livello di rilevamento in base a campionamenti statistici del volume di ingresso e della sensibilità. Pertanto, il livello di rilevamento potrebbe risultare diverso anche se la sensibilità è la stessa.
- La rilevazione del volume di ingresso non può essere aggiornata mentre la scheda **Rilevazione audio** è aperta. Ciò significa che a questo punto il livello di rilevamento non viene regolato automaticamente in base al suono in ingresso. La verifica del funzionamento della Rilevazione audio deve essere eseguita con la scheda **Rilevazione audio** aperta, in base alle caratteristiche.
- Prima di impostare la sensibilità, al fine di ottimizzare il rilevamento, posizionare il microfono in una posizione normale, con condizioni acustiche normali, e lasciarvelo per circa 3 minuti prima di aprire la scheda **Rilevazione audio**.
- L'allarme di rilevazione audio è disattivato durante la riproduzione dei file audio.
- Lallarme di rilevazione audio è disattivato durante il caricamento di file audio (da computer).

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Configurazione del visualizzatore

— Menu Visualizzatore

Fare clic su **Visualizzatore** nel menu Amministratore per visualizzare il menu Visualizzatore.
Con questo menu è possibile selezionare il visualizzatore da utilizzare e configurare le impostazioni avanzate.

Scheda Layout

Homepage

Consente di impostare il visualizzatore o la Homepage da visualizzare al momento dell'accesso.

ActiveX viewer: visualizza ActiveX viewer al momento dell'accesso.

Plug-in free viewer: visualizza il Plug-in free viewer al momento dell'accesso.

Personalizzato: Selezionare la homepage da visualizzare.
Con il modello SNC-CH240/CH135/CH140/CH180/CH280 è possibile scrivere dati nella memoria flash incorporata o nella scheda di memoria CF (non fornita) per utilizzare la homepage preferita.
Con il modello SNC-DH240/DH140/DH180/DH280, i dati vengono scritti nella memoria flash incorporata per utilizzare la homepage preferita.
Per salvare il file HTML della home page nella memoria flash incorporata, usare la funzione Home page personalizzata di Toolbox SNC, incluso nel CD-ROM in dotazione.
Per informazioni sull'uso della Home page personalizzata, vedere pagina 119.

Nota

Non disponibile sul modello SNC-CH180/CH280 nel caso in cui la scheda CF sia alimentata tramite PoE.

Per i dettagli sulle schede supportate, rivolgersi a un rivenditore Sony autorizzato.

Per visualizzare la propria homepage personalizzata, procedere come segue:

1 Selezionare **Personalizzato**.

2 Immettere il percorso del file HTML, di 64 caratteri al massimo, nella casella di testo a destra di **Percorso**.

3 In **Memoria selezionata**, selezionare la memoria in cui è salvata la home page.

SNC-CH240/CH135/CH140/CH180/CH280
Memoria flash o **Scheda di memoria CF**

SNC-DH240/DH140/DH180/DH280
Memoria flash

La cartella visualizzata nella casella di testo a destra di **Percorso** cambia in funzione della memoria selezionata.

Header

Consente di configurare le impostazioni della barra dei menu visualizzata nella parte superiore della schermata del visualizzatore. Selezionare **On** per visualizzare l'intestazione oppure **Off** per nasconderla.

Suggerimento

Anche se è stato selezionato **Off**, è possibile visualizzare il menu Amministratore immettendo il seguente URL nella casella dell'indirizzo del browser Web.
Esempio: indirizzo IP della telecamera impostato su 192.168.0.100

http://192.168.0.100/<TAG>/l4/index.html

Immettere il seguente valore in <TAG> in base alla lingua che si intende utilizzare.

en: Inglese

ja: Giapponese

fr: Francese

de: Tedesco

it: Italiano

es: Spagnolo

zh_hant: Cinese (cinese tradizionale)

zh_hans: Cinese (cinese semplificato)

ko: Coreano

pt: Portoghese

Stile pulsanti

Selezionare **Standard** o **Semplice**.

Logo

Per impostare l'immagine del logo, fare clic su **Sfoglia...** e specificare l'immagine da visualizzare. È possibile utilizzare file di immagine di formato GIF, PNG, JPEG. Le dimensioni massime del file sono di circa 50 KB. L'immagine caricata viene visualizzata con risoluzione 150 × 480 pixel. Fare clic su Elimina logo intestazione per eliminare il logo impostato nella scheda Inizializza del menu di sistema (pagina 43).

Colore testo, Colore di sfondo1 e Colore di sfondo2

Specificare i colori dello sfondo e del font.
Per specificare il colore, immettere "#" seguito dal valore RGB in formato esadecimale a 6 cifre.
Le prime 2 cifre dopo # rappresentano il rosso, le 2 successive il verde e le ultime 2 il blu. Specificare la luminosità di ciascun colore. Sono disponibili 256 livelli di luminosità (00-FF).

Elenco telecamere

È possibile registrare le telecamere nel relativo elenco. Selezionando una telecamera registrata nella schermata del visualizzatore, sarà possibile vedere le immagini trasmesse da tale telecamera.

Nota

L'elenco delle telecamere può essere impostato solamente se per la home page è stato selezionato Plug-in free viewer.

On/Off

Selezionare **On** per visualizzare l'elenco delle telecamere e **Off** per nasconderlo.

Stile

È possibile configurare lo stile dell'elenco di telecamere.

Colore di sfondo

Specificare il colore di sfondo dell'elenco delle telecamere. Per specificare i colori procedere con lo stesso metodo utilizzato per l'intestazione.

Registrazione delle telecamere

Specificare un numero nell'elenco delle telecamere e impostare indirizzo IP, numero di porta e commento per ciascuna telecamera.

Insert: Fare clic per registrare una telecamera nell'elenco.
Modify: Fare clic per modificare l'elenco di telecamere selezionato.
Delete: Fare clic per eliminare l'elenco di telecamere selezionato.
Down: Fare clic per diminuire il numero delle telecamere registrate.
Up: Fare clic per aumentare il numero delle telecamere registrate.

Testo

Nota

L'elenco delle telecamere può essere impostato solamente se per la home page è stato selezionato Plug-in free viewer.

Testo testo1, Testo testo2 e Testo testo3

Immettere il testo da visualizzare nella schermata del visualizzatore.

Collegamento testo1, Collegamento testo2 e Collegamento testo3

Specificare l'URL del collegamento da assegnare al testo.

Colore testo, Colore di sfondo1 e Colore di sfondo2

Specificare i colori dello sfondo e del font del testo. Per specificare i colori si procede con lo stesso metodo utilizzato per specificare i colori del header.

Mostra commento se la telecamera è selezionata

Selezionare questa opzione per visualizzare i commenti nella schermata del visualizzatore.

Monitor

Configurare le impostazioni per la visualizzazione dell'immagine della telecamera che fanno parte di Plug-in free viewer.

Nota

L'elenco delle telecamere può essere impostato solamente se per la home page è stato selezionato Plug-in free viewer.

Streaming iniziale

Consente di impostare il metodo di visualizzazione delle immagini della telecamera per la trasmissione.

Dimensioni immagine iniziali

Consente di impostare le dimensioni iniziali dell'immagine.

Immagine codec iniziale

Consente di impostare la modalità iniziale del codec.

Immagine1: Consente di visualizzare l'immagine impostata nell'Immagine 1 della scheda **menu telecamera-codec video** quando inizia la trasmissione.
Immagine2: Consente di visualizzare l'immagine impostata nell'Immagine 2 della scheda **menu telecamera-codec video** quando inizia la trasmissione.
Immagine3: Consente di visualizzare l'immagine impostata nell'Immagine 3 della scheda **menu telecamera-codec video** quando inizia la trasmissione.

Nota

L'immagine 1 viene visualizzata automaticamente sul monitor se la telecamera selezionata dall'**Elenco telecamera** è la seguente:
– **Immagine2:** Codec dell'Immagine 2: **Off**.
– **Immagine3:** La funzione dell'Immagine 3 non è installata o il Codec dell'immagine 3 è impostato su **Off**.
È possibile controllare le impostazioni per i codec in Menu della telecamera-scheda **Codec video**.

PTZ iniziale

Consente di impostare le modalità operative di panoramica/inclinazione/zoom per la trasmissione.

Nessun PTZ: le funzioni PTZ non sono disponibili all'inizio della trasmissione in streaming.
Zoom su area: lo Zoom su area è disponibile all'inizio della trasmissione in streaming.
Barra di controllo PTZ: consente di visualizzare la barra di comando delle funzioni PTZ all'inizio della trasmissione in streaming.
Trascinamento vettoriale: il Trascinamento vettoriale è disponibile all'inizio della trasmissione in streaming.

Suggerimento

Questo dispositivo non è dotato di funzioni operative per PTZ.

Frequenza dei fotogrammi iniziale

Consente di impostare la frequenza iniziale dei fotogrammi.

Immagine iniziale

Consente di impostare cosa visualizzare inizialmente nell'area di visualizzazione dell'immagine della telecamera.

Fermo immagine: I fermo immagine JPEG vengono acquisiti dalla telecamera e visualizzati all'avvio.
Immagine specificata (URL): Consente di specificare un fermo immagine di propria scelta tramite un URL, da visualizzare all'avvio.
Riproduzione automatica: Eseguire per avviare la riproduzione.
Vuoto: Nessuna visualizzazione all'avvio.
Fare clic per avviare lo streaming: Se si seleziona questa opzione quando è selezionato **Fermo immagine** o **Immagine specificata**, è possibile avviare la riproduzione facendo clic sull'immagine.

Suggerimento

Se la visualizzazione del menu è **Off**, non è possibile selezionare **Vuoto**.

Suono iniziale

Consente di impostare il volume iniziale all'avvio dello streaming. Selezionare **Esclusione audio** per silenziare l'audio.

Nota

Questa impostazione è valida solo quando viene selezionato **SNC ActiveX viewer** in corrispondenza di **Metodo di streaming** in **Impostazione** nella barra di controllo di Plug-in free viewer.

Mostra menu

Consente di impostare se mostrare o nascondere i pulsanti delle operazioni nella parte inferiore dell'area delle immagini della telecamera.
Selezionare **On** per visualizzare il menu, oppure **Off** per nasconderlo.
Quando è selezionato **On**, è possibile selezionare le opzioni sotto elencate:

Streaming: consente di visualizzare le opzioni di impostazione di **Streaming**, se è selezionato.

Dimensioni immagine: consente di visualizzare le opzioni di impostazione di **Dimensioni immagine**, se è selezionato.

Frequenza dei fotogrammi: consente di visualizzare le opzioni di impostazione di **Frequenza dei fotogrammi**, se è selezionato.

Posizione programmata: consente di visualizzare le opzioni di impostazione di **Posizione programmata**, se è selezionato.

Scatto: consentedi visualizzare le opzioni di impostazione di **Scatto**, se è selezionato.

Funzioni PTZ: consente di visualizzare le opzioni di impostazione di **Funzioni PTZ**, se è selezionato.

Audio: consentedi visualizzare le opzioni di impostazione di **Audio**, se è selezionato.

Acquisisci immagine: consentedi visualizzare le opzioni di impostazione di **Acquisisci immagine**, se è selezionato.

Codec immagine: consente di visualizzare le opzioni di impostazione di **Codec immagine**, se è selezionato.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 35.

Scheda Output HTML

Se il monitor è per uso personale, è possibile usare questa scheda per inviare codice sorgente di esempio per HTML e script. Per i dettagli su queste impostazioni, vedere "Monitor" della scheda Layout.

Monitor

Visualizza un'anteprima.

Anteprima: consente di visualizzare un'anteprima nel monitor in base alle impostazioni correnti.

Predefinito: consente di riportare le impostazioni nelle condizioni impostate in Visualizzatore - scheda Layout.

Nota

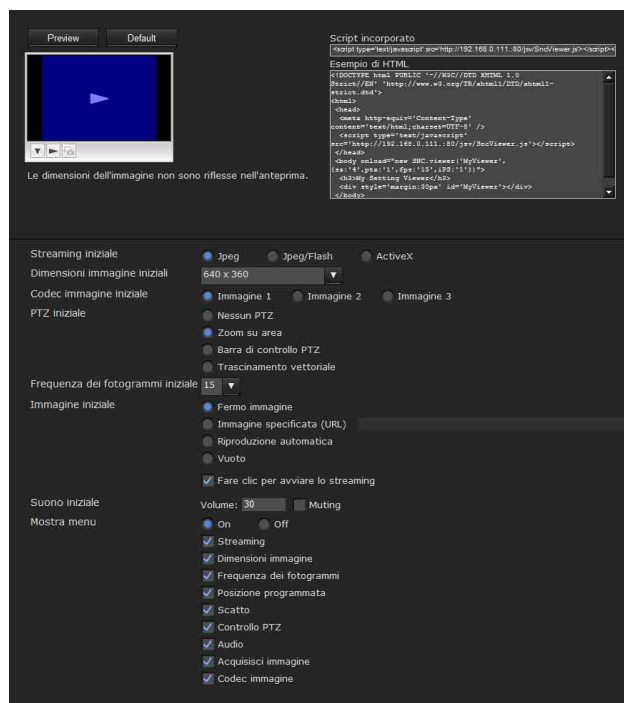
La dimensione dell'immagine selezionata non viene utilizzata per la schermata di anteprima.

Script incorporato

Visualizza del codice sorgente di esempio per uno script.

Esempio di HTML

Visualizza del codice sorgente HTML di esempio.

Altro

Questa sezione spiega come usare il software applicativo e i comandi, compreso il CD-ROM fornito.

Uso di Toolbox SNC

Questa sezione descrive le funzioni del software, escluse quelle della scheda Rete di Toolbox SNC.

Per installare Toolbox SNC, assegnare un indirizzo IP e impostare la rete, vedere “Assegnazione dell’indirizzo IP alla telecamera” a pagina 8 in “Preparativi”.

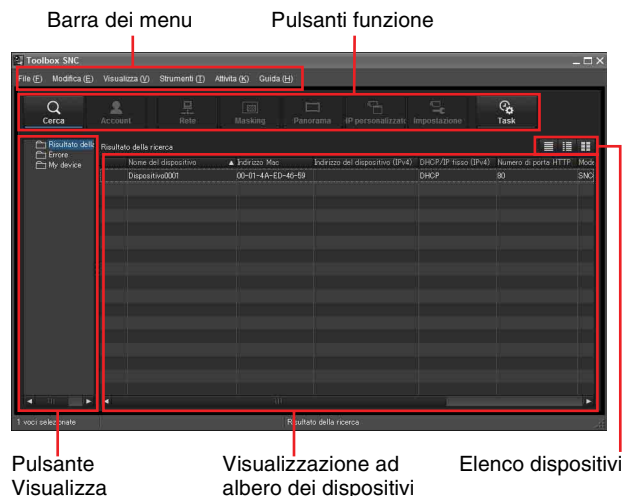
Note

- SNC toolbox potrebbe non funzionare correttamente se nel computer si utilizza un firewall personale o software antivirus. In questo caso, disabilitare il software.
- Se si utilizza Windows XP Service Pack 2 o successivo, oppure Windows Vista o Windows 7, disattivare la funzione Windows Firewall. In caso contrario, SNC toolbox non funzionerà correttamente. Per l’impostazione, consultare “Configurazione di Windows Firewall” in “Quando si usa Windows XP Service Pack 2 o successivo” a pagina 11, “Configurazione di Windows Firewall” in “Quando si usa Windows Vista” a pagina 14 oppure “Configurazione di Windows Firewall” in “Quando si usa Windows 7” a pagina 16.
- Il modello in commercio in Cina non supporta la funzione SSL.

Avvio di Toolbox SNC

Selezionare **All Programs** dal menu Start di Windows, quindi selezionare nell’ordine, **Toolbox SNC** e **Toolbox SNC**.
Toolbox SNC verrà così avviato.
Verrà visualizzata la schermata principale. Toolbox SNC rileverà le telecamere collegate alla rete locale e le elencherà nella finestra della scheda Rete.

Quando si usa Windows Vista, potrebbe apparire il messaggio “User Account Control – An unidentified program wants access to your computer”. In tal caso, fare clic su **Allow**.

Come usare Toolbox SNC

Barra dei menu

Qui è possibile selezionare tutte le funzioni.

Menu File (F)

Importa: Consente di aprire il file con l’elenco dei dispositivi (formato CSV).
Esporta: Consente di salvare l’elenco dei dispositivi in un file formato CSV.
Chiudi: Consente di uscire da Toolbox SNC.

Menu Modifica (E)

Taglia: Consente di tagliare un dispositivo o una cartella.
Copia: Consente di copiare un dispositivo o una cartella.
Incolla: Consente di incollare un dispositivo o una cartella.
Seleziona tutto: Consente di selezionare tutti i dispositivi nell’elenco.
Aggiungi cartella: Consente di creare una cartella.
Aggiungi inserimento dispositivo: Consente di registrare manualmente un dispositivo.
Modifica inserimento dispositivo: Consente di modificare le informazioni del dispositivo.
Rimuovi: Consente di rimuovere un dispositivo da una cartella.
Elimina: Consente di eliminare un dispositivo o una cartella.

Menu Visualizza (V)

Barra di stato: Consente di visualizzare o nascondere la barra di stato nella parte inferiore dello schermo.
Normale: Consente di visualizzare informazioni dettagliate relative a un dispositivo.
Istantanea piccola: Consente di visualizzare informazioni dettagliate relative a un dispositivo con una miniatura piccola.

Istantanea grande: Consente di visualizzare l'elenco dei dispositivi con miniature grandi.
Impostazione colonna: Consente di visualizzare la schermata delle impostazioni per le voci da visualizzare nell'elenco.

Menu Strumenti (T)

Cerca: Consente di ripetere la ricerca dei dispositivi.
Account dispositivo: Consente di visualizzare la schermata di gestione dei nomi utente e delle password relative al dispositivo.
Impostazioni di rete: Consente di visualizzare la schermata di modifica delle impostazioni dell'indirizzo del dispositivo selezionato.
Impostazioni dispositivo: Consente di visualizzare la schermata delle impostazioni del dispositivo selezionato.
Maschera privacy: Consente di visualizzare la schermata della maschera di privacy.
Crea panorama: Consente di visualizzare la schermata Crea panorama.
Non disponibile con questo prodotto.
Home page personalizzata: Consente di visualizzare la schermata Home page personalizzata.
Aggiornamento del firmware: Consente di visualizzare la schermata Aggiornamento del firmware.
Inizializza dispositivo:
Riavvio: Consente di riavviare il dispositivo.
Impostazione predefinita di fabbrica: Consente di inizializzare il dispositivo con le impostazioni predefinite di fabbrica.
Backup dei dati delle impostazioni: Consente di eseguire il backup dei dati delle impostazioni su un computer.
Ripristina impostazioni: Consente di ripristinare il backup dei dati delle impostazioni della telecamera.
Homepage del dispositivo: Consente di connettersi al dispositivo.
Controllo di dispositivo:
Registro di sistema: Consente di richiamare il registro eventi di sistema del dispositivo.
Registro di accesso: Consente di richiamare il registro eventi di accesso del dispositivo.
Strumento di controllo: Consente di richiamare il registro eventi di Toolbox SNC.
Opzione: Consente di visualizzare la schermata di modifica delle impostazioni di Toolbox SNC.

Menu Attività (K)

Elenco attività: Consente di visualizzare la schermata Elenco attività.
Aggiungi attività: Consente di visualizzare la schermata Attività guidata.
Modifica attività: Consente di visualizzare la schermata Modifica attività.
Elimina attività: Consente di eliminare un'attività.

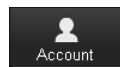
Menu Guida (H)

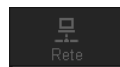
Versione: Consente di visualizzare informazioni sulla versione di Toolbox SNC.

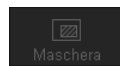
Pulsanti funzione

I pulsanti funzione servono ad aggiornare gli elenchi e a visualizzare le finestre di dialogo.

Cerca

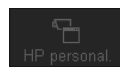
Consente di aggiornare l'elenco dei dispositivi nel risultato della ricerca.

Account

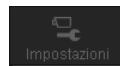
Consente di impostare l'amministratore di ciascun dispositivo.

Rete

Consente di visualizzare la finestra di dialogo **Impostazioni di rete**.

Maschera

Consente di visualizzare la finestra di dialogo **Maschera privacy**.

Panorama

Consente di visualizzare la finestra di dialogo **Crea panorama**.
Non disponibile con questo prodotto.

HP personal.

Consente di visualizzare la finestra di dialogo **Homepage person**.

Impostazioni

Consente di visualizzare la schermata delle impostazioni del dispositivo.

Task

Consente di visualizzare la finestra di dialogo **Elenco attività**.

Visualizzazione ad albero dei dispositivi

Questa funzione consente di personalizzare le cartelle. I dettagli della registrazione di My device possono essere visualizzati nel formato ad albero.

Cartella Risultato della ricerca

Selezionando questa cartella, nell'elenco saranno visualizzati i dispositivi del medesimo segmento rilevati all'avvio o con **Cerca**.

Cartella Errore

Selezionando questa cartella, nell'elenco saranno visualizzati i dispositivi registrati nella cartella My device che non è stato possibile connettere.
Anche eventuali dispositivi registrati non trovati nella rete vengono registrati in questa cartella.

Cartella My device

Selezionando questa cartella, nell'elenco saranno visualizzati i dispositivi della cartella Risultato della ricerca o che sono stati registrati manualmente.

Elenco dispositivi

I dispositivi registrati nella visualizzazione ad albero sono visualizzati in un elenco.

Nome dispositivo

Consente di visualizzare i singoli nomi dei dispositivi.

Stato (solo per le cartelle Errore e My device)

È possibile controllare lo stato corrente della connessione.

Indirizzo MAC

È possibile controllare l'indirizzo MAC del dispositivo.

Indirizzo dispositivo

È possibile controllare l'indirizzo IP del dispositivo.

N. porta, Numero di porta HTTP

È possibile controllare il numero di porta del dispositivo.

DHCP/IP fisso

Consente di visualizzare se l'indirizzo IP del dispositivo selezionato è DHCP o fisso.

Certificato client

Consente di visualizzare il nome del certificato client utilizzato per la funzione SSL.

Modello

Consente di visualizzare il nome del modello.

Seriale N.

Consente di visualizzare il numero di serie.

Numero di versione

Consente di visualizzare la versione del firmware.

Nome amministratore

Consente di visualizzare il nome utente dell'amministratore.

Indirizzo IP della NIC (solo Cartella risultato della ricerca)

Consente di visualizzare l'indirizzo IP del NIC (scheda di interfaccia di rete).

Suggerimenti

- Sulla telecamera con cui viene eseguita la comunicazione SSL viene visualizzato 🔒 sul lato sinistro dell'indirizzo IP.
- Il modello in commercio in Cina non supporta la funzione SSL.

Pulsante Visualizza

È possibile cambiare il formato di visualizzazione dell'elenco dei dispositivi (pagina 116).

Registrazione in My device

Per impostazione predefinita la struttura dei dispositivi comprende tre cartelle: **Risultato della ricerca**, **Errore** e **My device**.
Le cartelle **Risultato della ricerca** e **Errore** sono fisse e non è possibile modificarne il contenuto o il nome.
La cartella **My device** può essere ridenominata ed è possibile aggiungere, eliminare e spostare le cartelle.

Cartella Risultato della ricerca

Consente di visualizzare i dispositivi rilevati dalla ricerca.

Cartella Errore

Visualizza i dispositivi che non sono collegati.

Cartella My device

È possibile ordinare e gestire i dispositivi usando una cartella qualsiasi.

Aggiunta di una cartella

1 Selezionare la cartella superiore in cui si desidera aggiungere una cartella.

2 Fare clic con il pulsante destro del mouse e scegliere **Aggiungi cartella** dal menu visualizzato. Sarà così aggiunta una cartella. Immettere un nome di propria scelta per la cartella.

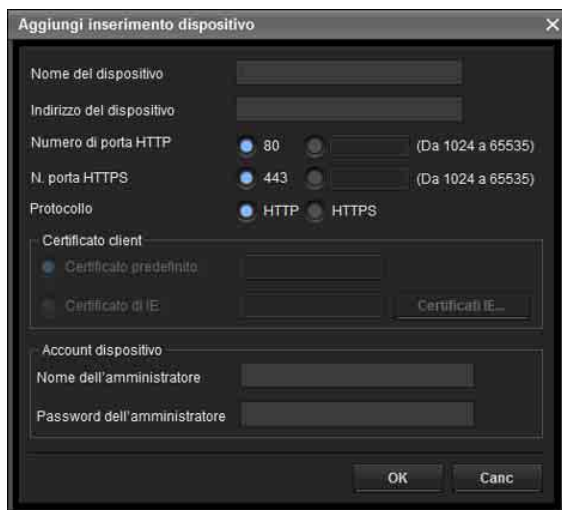
Registrazione di un dispositivo

Per registrare un registro, seguire la procedura seguente:

- Registrazione con la finestra di dialogo **Aggiungi inserimento dispositivo**
- Registrazione con trascinamento
- Registrazione con copia e incolla

Registrazione con la finestra di dialogo Aggiungi inserimento dispositivo

1 Selezionare la cartella in cui registrare il dispositivo.

2 Fare clic con il pulsante destro del mouse e scegliere **Aggiungi inserimento dispositivo** dal menu visualizzato.
Verrà visualizzata la finestra di dialogo **Aggiungi inserimento dispositivo**.

3 Immettere le voci seguenti:
Nome del dispositivo: Immettere un nome di propria scelta per il dispositivo.
Indirizzo del dispositivo: Immettere l'indirizzo del dispositivo da registrare.
Numero di porta HTTP: Normalmente occorre selezionare 80. Per impostare un valore diverso da 80, selezionare la casella di testo e immettere il numero di porta.
N. porta HTTPS: Normalmente occorre selezionare 443. Per impostare un valore diverso da 443, selezionare la casella di testo e immettere il numero di porta.
Protocollo: selezionare il protocollo di comunicazione **HTTP** o **HTTPS**.
Certificato client: impostare se si utilizza l'autenticazione client della funzione SSL.
Viene attivato quando si seleziona **HTTPS** .
Certificato predefinito: selezionare la voce **Certificato client predefinito** della scheda Rete da **Opzione** nel menu **Strumenti**.
Certificato di IE: premere il pulsante **Certificati IE…**, quindi selezionare il certificato registrato in Internet Explorer.
Account dispositivo: Immettere nome utente e password dell'amministratore che accederà al dispositivo, rispettivamente nei campi **Nome dell'amministratore** e **Password dell'amministratore**.

4 Fare clic su **OK** per completare la registrazione.

Registrazione con trascinamento

Per aggiungere un dispositivo, selezionarne uno dall'elenco dei dispositivi nella cartella Risultato della ricerca e trascinarlo nella cartella in cui si desidera registrarlo.

Registrazione con copia e incolla

Selezionare un dispositivo dall'elenco dei dispositivi nella cartella Risultato della ricerca e fare clic con il pulsante destro del mouse. Scegliere **Copia** dal menu visualizzato (oppure selezionare **Copia** dal menu **Modifica**). Quindi, selezionare la cartella in cui registrarlo e fare clic con il pulsante destro del mouse. Selezionare **Incolla** dal menu visualizzato.

Rinominare il dispositivo o la cartella

Selezionare la cartella o il dispositivo da rinominare e fare clic con il pulsante destro del mouse. Selezionare **Rinomina** dal menu visualizzato. Il nome della cartella o del dispositivo sarà evidenziato. Immettere il nuovo nome.

Eliminazione di un dispositivo o di una cartella

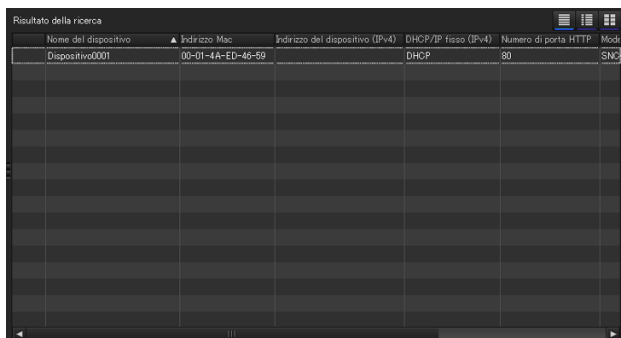
Selezionare il dispositivo o la cartella da eliminare nell'elenco o nell'albero dei dispositivi e fare clic con il pulsante destro del mouse. Scegliere **Elimin** dal menu visualizzato (oppure selezionare **Elimin** dal menu **Modifica**).

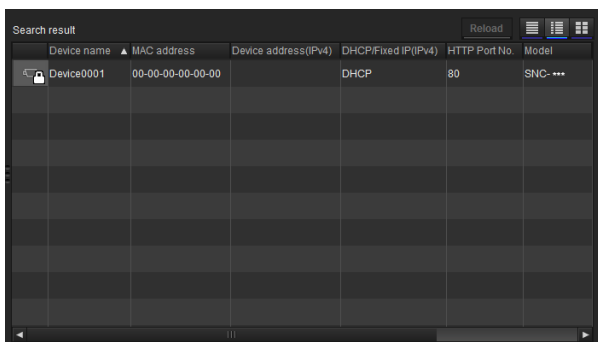
Spostamento di un dispositivo o di una cartella

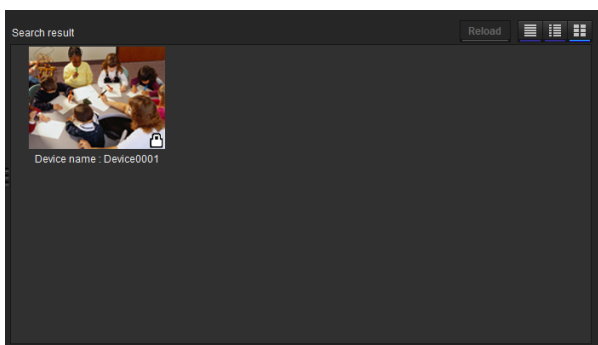
È possibile spostare un dispositivo o una cartella con uno dei metodi seguenti:
- Selezionare un dispositivo o una cartella nell'elenco o nell'albero dei dispositivi e trascinarlo nella cartella in cui si desidera spostarlo.
- Selezionare un dispositivo o una cartella nell'elenco o nell'albero dei dispositivi e fare clic con il pulsante destro del mouse. Scegliere **Taglia** dal menu visualizzato (oppure selezionare **Taglia** dal menu **Modifica**). Quindi, selezionare la cartella di destinazione e scegliere **Incolla**.

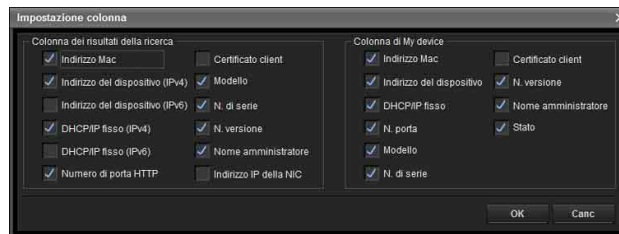
Modifica del metodo di visualizzazione dell'elenco dei dispositivi

Visualizzazione dei dettagli

Selezionare **Normal** nel menu **Visualizza** o fare clic su [icona] per impostare la visualizzazione dettagliata.

Visualizzazione dei dettagli con miniature

Selezionare **Snapshot(S)** nel menu **Visualizza** o fare clic su [icona] per impostare la visualizzazione dettagliata con miniature.

Visualizzazione con miniature grandi

Selezionare **Snapshot(L)** nel menu **Visualizza** o fare clic su [icona] per impostare la visualizzazione con miniature grandi.

Modifica delle voci da visualizzare nell'elenco

Selezionare **Impostazione colonna** nel menu **Visualizza** per visualizzare la finestra di dialogo "Impostazione colonna".

Selezionare le voci che si desidera visualizzare e togliere il segno di spunta da quelle che si desidera nascondere. Dopo avere eseguito le modifiche, fare clic su **OK**. Le nuove impostazioni saranno applicate all'elenco e la visualizzazione tornerà alla schermata principale.

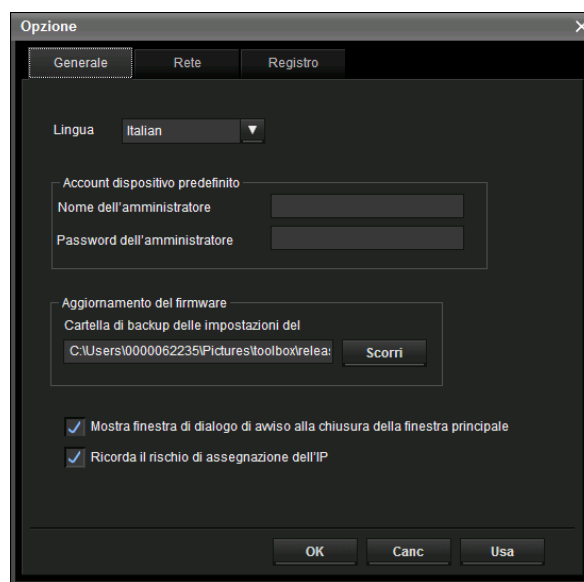
Aggiornamento delle miniature

Per visualizzare la miniatura, selezionare la telecamera della miniatura che si desidera aggiornare e fare clic su **Ricarica** per visualizzare l'immagine corrente della telecamera come miniatura.

Impostazione delle opzioni di Toolbox SNC

Selezionare **Opzione** dal menu **Strumenti** per visualizzare la finestra di dialogo "Opzione". La finestra di dialogo comprende tre schede: **Generale**, **Rete** e **Registro**.

Scheda Generale

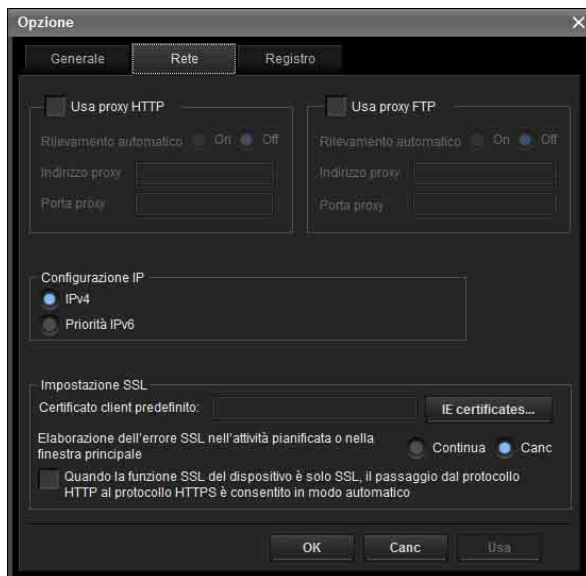
Altro

Lingua
Consente di impostare la lingua.

Account dispositivo predefinito
Consente di impostare per ciascun dispositivo i valori di nome utente e password iniziali con cui l'amministratore potrà accedere al dispositivo.

Aggiornamento del firmware
Configurare le impostazioni relative agli aggiornamenti del firmware.

Cartella di backup delle impostazioni del dispositivo: impostare la cartella di backup del file di impostazione quando si esegue un aggiornamento. Fare clic su **Scorri** per visualizzare la finestra di dialogo di selezione cartella e specificare la cartella in cui salvare il file.

Mostra finestra di dialogo di avviso alla chiusura della finestra principale: Selezionare per visualizzare l'avvertenza.
Ricorda il rischio di assegnazione dell'IP: Selezionare per visualizzare l'avvertenza.

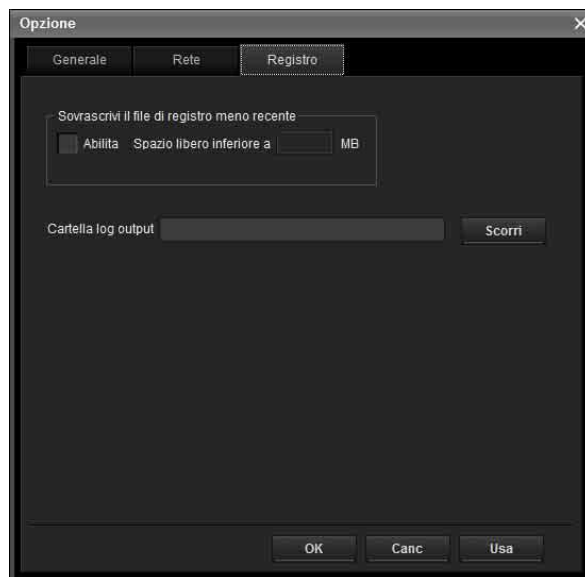
Scheda Rete

Consente di configurare il proxy HTTP e il proxy FTP.
Se si usa un proxy HTTP, selezionare **Usa proxy HTTP**.
Se si usa un proxy FTP, selezionare **Usa proxy FTP**.
Per rilevare automaticamente il server proxy, selezionare **On** per **Rilevamento automatico**.
Se non si desidera rilevare automaticamente il server proxy, selezionare **Off** per **Rilevamento automatico** e immettere l'indirizzo e il numero di porta del server proxy.

Configurazione IP
Selezionare l'indirizzo IP utilizzato per Cartella risultato della ricerca.
IPv4: utilizza IPv4.
Priorità IPv6: utilizza IPv6. Utilizza IPv4 se non è selezionato IPv6.

Impostazione SSL
Consente di configurare le impostazioni SSL.
Certificato client predefinito: Immettere il certificato client da usare.
Elaborazione dell'errore SSL nell'attività pianificata o nella finestra principale: Selezionare **Continua** o **Canc**.
Quando la funzione SSL del dispositivo è solo SSL, il passaggio dal protocollo HTTP al protocollo HTTPS è consentito in modo automatico: Se necessario, selezionare questa casella.

Note

- Dopo avere modificato l'impostazione SSL, riavviare SNC toolbox.
- Il modello in commercio in Cina non supporta la funzione SSL.

Scheda Registro

Sovrascrivi il file di registro meno recente
Per impostare la dimensione del file del registro, selezionare **Abilita** e specificare lo spazio minimo necessario per il file.

Cartella log output
Fare clic su **Scorri** per visualizzare la finestra di dialogo di selezione della cartella. Specificare la cartella in cui si desidera salvare il registro.

Uso di Maschera privacy — Mascheramento dell'immagine della telecamera

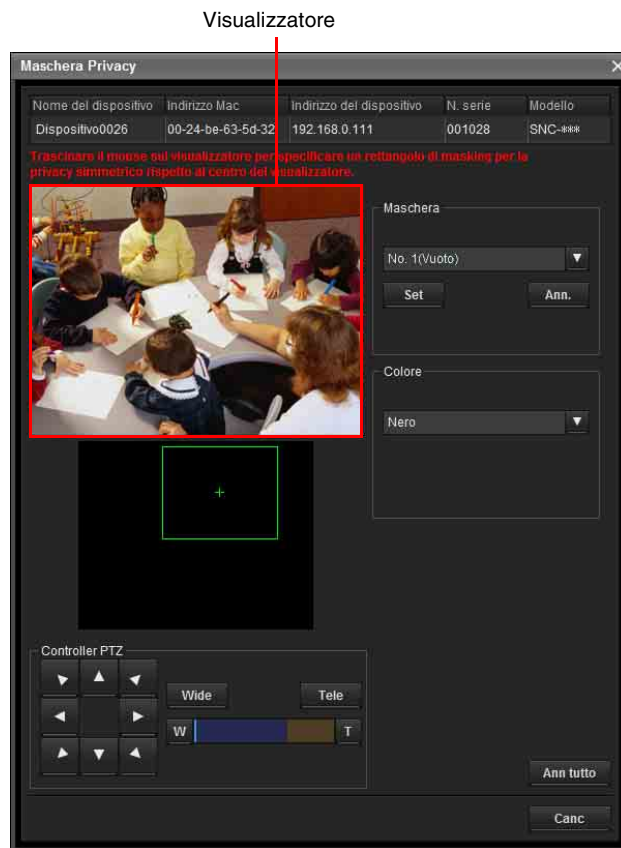
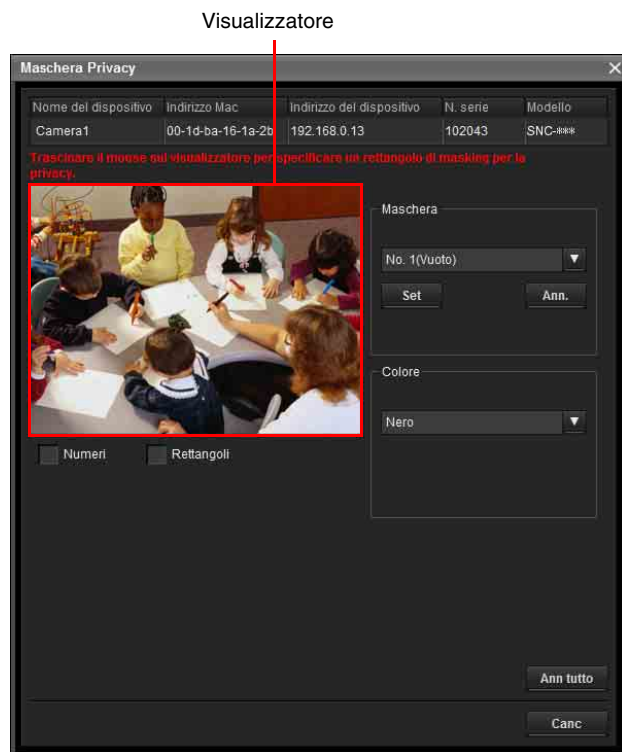
La funzione Maschera privacy di Toolbox SNC consente di mascherare delle parti dell'immagine della telecamera da trasmettere.

1 Selezionare la telecamera per impostare una maschera di privacy dall'elenco dei dispositivi.

2 Fare clic su **Maschera**.

Uso di Maschera privacy

La schermata Maschera privacy consente di impostare la posizione della maschera di privacy.
Fare clic su **Maschera** per visualizzare la schermata Maschera privacy.

Schermata Maschera privacy

Visualizzatore

Visualizzatore

Consente di visualizzare in diretta un'immagine trasmessa dalla telecamera. È possibile specificare la posizione della maschera di privacy su quest'area.

Numero

Quando la funzione PTZ uniforme (pagina 50) è disattivata, nel Visualizzatore viene visualizzato il numero della maschera impostata.

Cornice

Quando la funzione PTZ uniforme (pagina 50) è disattivata, viene visualizzato il bordo della maschera impostata per distinguere l'area di mascheratura in caso di sovrapposizione della maschera impostata.

Area panoramica

Consente di visualizzare la panoramica quando la funzione PTZ uniforme (pagina 50) è attiva.
La maschera di privacy impostata è visualizzata con dei numeri sulla panoramica. Facendo clic sulla panoramica, la telecamera mette a fuoco il punto selezionato con il clic.

Nota

Se non è stata creata un'immagine panoramica, viene visualizzata l'immagine predefinita.

Controller PTZ

Le funzioni panoramica/inclinazione/zoom sono disponibili quando la funzione PTZ uniforme (pagina 50) è attiva.

Uso delle funzioni panoramica/inclinazione

Fare clic sulle frecce corrispondenti alla direzione in cui si desidera orientare la telecamera. Per spostare la telecamera in continuo, tenere premute le frecce.

Uso dello zoom

Per allontanare, fare clic sul pulsante Wide, per avvicinare, fare clic sul pulsante Tele. Per zoomare in modo continuo tenere premuto il pulsante.
La barra dello zoom indica la posizione di zoom corrente; **Wide** corrisponde all'estremità destra, **Tele** all'estremità sinistra. Per regolare lo zoom in direzione **Wide**, fare clic sul pulsante W; per regolare in direzione **Tele**, fare clic sul pulsante T.

Sezione di impostazione della maschera di privacy

Permette di impostare o eliminare la maschera di privacy.
È possibile impostare fino a otto maschere di privacy.

Set: Registra l'area specificata nel visualizzatore come area della maschera di privacy.
Facendo clic su **Set** la parte dell'immagine del visualizzatore verrà nascosta dalla maschera di privacy. Il colore della maschera di privacy è quello selezionato dall'elenco a discesa **Colore**.

Nota

Se l'area della maschera è vicina al bordo inferiore dell'immagine, potrebbe essere ancora visibile lo sfondo in basso.

Ann.: Fare clic per eliminare la maschera di privacy.

Colore

Permette di specificare il colore o mosaico delle maschere di privacy. Questa impostazione è comune a tutte le maschere di privacy.
È possibile selezionare i seguenti colori:
Nero, Grigio1, Grigio2, Grigio3, Grigio4, Grigio5, Grigio6, Bianco, Rosso, Verde, Blu, Ciano, Giallo, Magenta

Ann tutto

Fare clic per eliminare contemporaneamente tutte le maschere di privacy.

Impostazione di una maschera di privacy

Per impostare la maschera di privacy nella posizione desiderata, eseguire le operazioni seguenti:

1 Definire l'area della maschera di privacy trascinando il mouse sul visualizzatore.

2 Il colore o mosaico della maschera è quello selezionato dall'elenco a discesa **Colore**.

Nota

Il colore è comune a tutte le maschere di privacy. Viene applicato l'ultimo colore selezionato.

3 Selezionare il numero della maschera di privacy desiderato nella corrispondente sezione di impostazione e fare clic su **Set** per il numero corrispondente.
La maschera apparirà nel visualizzatore.

Uso di Home page personalizzata — Impostazione della homepage personalizzata

La funzione Home page personalizzata del software Toolbox SNC permette di salvare la home page creata nella telecamera e di visualizzarla.

Note sulla creazione della home page

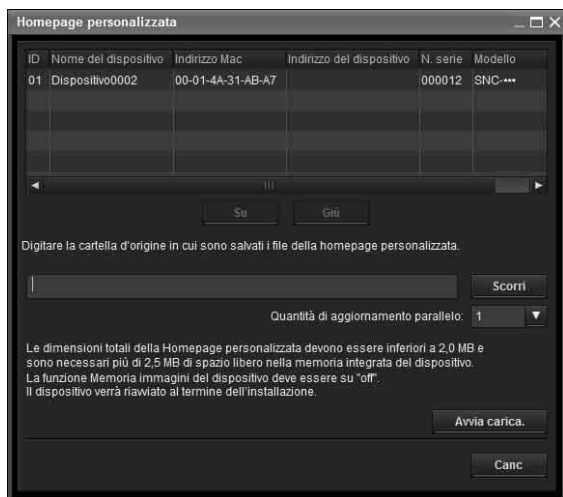
Quando viene creata la home page, notare quanto segue.
- Il nome del file immesso può essere composto da 24 caratteri al massimo, compresa l'estensione.
- La dimensione del file della home page non deve essere superiore a 2,0 MB.
- Per visualizzare la home page che è stata creata, impostare **Homepage** nella scheda Layout del menu del visualizzatore.

Caricamento della home page nella telecamera con Home page personalizzata

1 Selezionare dall'elenco il dispositivo da usare per il caricamento.
È possibile selezionare più dispositivi in una sola volta.

2 Fare clic su **Homepage person**.
Si aprirà la finestra di dialogo "Home page personalizzata".
Leggere attentamente le note.

Nota

Se non è possibile comunicare con la telecamera tramite il server proxy usato, connettere la telecamera alla rete locale ed eseguire Home page personalizzata senza usare il server proxy.

3 Immettere il percorso in cui è stata memorizzata la home page.

4 Fare clic su **Avvia carica.**.
Il caricamento del file della homepage nella telecamera ha inizio.

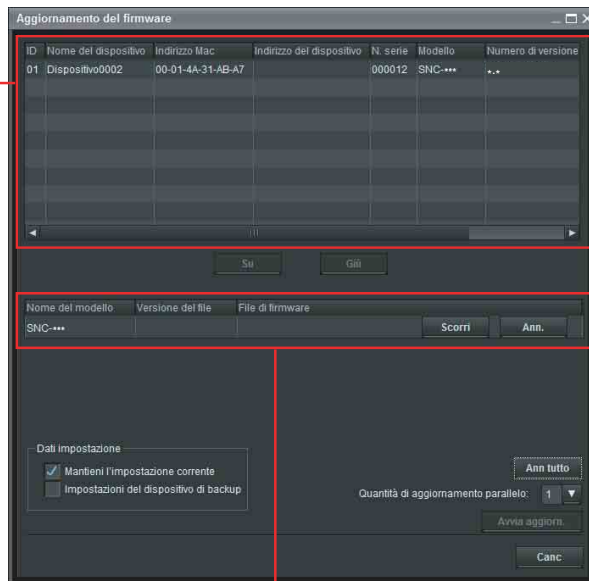
5 Fare clic su **Canc** per uscire dal programma.

Uso di Aggiornamento del firmware

Usando la funzione Aggiornamento del firmware del software Toolbox SNC è possibile aggiornare il firmware del dispositivo.

Avvio di Aggiornamento del firmware

1 Selezionare dall'elenco il dispositivo di cui aggiornare il firmware.
È possibile selezionare più dispositivi in una sola volta.

2 Fare clic con il pulsante destro del mouse. Fare clic su **Aggiornamento del firmware** nel menu visualizzato.
Verrà visualizzata la schermata Aggiornamento del firmware.

Suggerimento

È possibile visualizzare la schermata Aggiornamento del firmware usando il metodo seguente:
- Selezionare **Aggiornamento del firmware** dal menu **Strumenti**.

Elenco dispositivi

Selezionare il dispositivo da aggiornare.
Mentre l'aggiornamento è in corso viene visualizzata una barra di avanzamento.
Lo stato corrente viene visualizzato nel campo di stato.

Elenco dei moduli

Per visualizzare la finestra di dialogo, fare clic sul pulsante **Scorri** nel lato destro del modello (nell'elenco dei moduli) di cui si desidera eseguire l'aggiornamento.
Nella finestra di dialogo, selezionare il file SVU di destinazione.
È possibile selezionare un file per ciascun modello.

Aggiornamento

1 Impostare l'ordine di esecuzione dell'aggiornamento usando **Su** e **Giù**.

2 Fare clic su **Scorri** e selezionare un file di aggiornamento per ciascun modello.

3 Selezionare il numero di dispositivi aggiornare in **Quantità di aggiornamento parallelo**.

4 Per eseguire il backup delle impostazioni del dispositivo, selezionare **Impostazioni del dispositivo di backup**.

Suggerimento

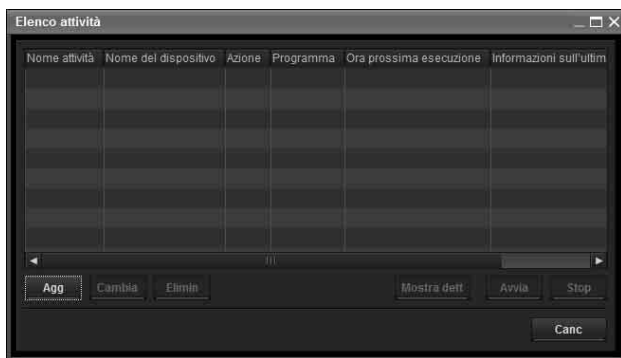
È possibile specificare la cartella di backup in **Cartella di backup delle impostazioni del dispositivo**, nella scheda **Generale** in **Option** del menu **Tools**.

5 Fare clic su **Avvia aggiorn.**
L'aggiornamento avrà inizio.

Note

- Per arrestare l'aggiornamento, fare clic su **Fine aggiorn.**.
  Per proteggere alcuni dispositivi, l'aggiornamento non può essere annullato durante il processo.
- Dopo l'aggiornamento, non spegnere il dispositivo fino a dopo il suo riavvio.

Pianificazione delle attività

È possibile specificare l'ora o il periodo per modificare le impostazioni di un dispositivo o per eseguire l'aggiornamento del firmware.
Fare clic su **Attività** per visualizzare Elenco attività, che consente di visualizzare le attività eseguibili pianificate.

Elenco attività
Consente di visualizzare l'elenco delle attività eseguibili pianificate.

Agg
Consente di visualizzare Attività guidata.

Cambia
Consente di modificare un'attività.

Elimin
Consente di eliminare un'attività.

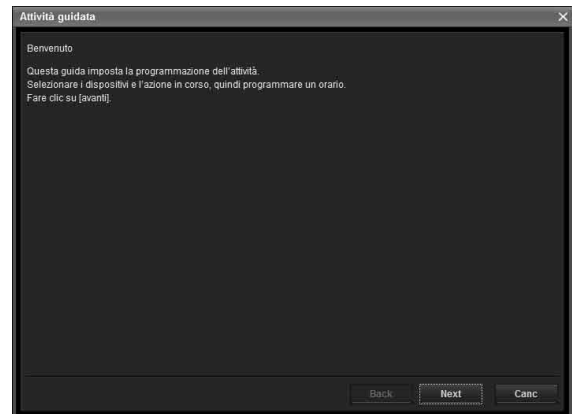
Mostr.dett.
Consente di visualizzare informazioni dettagliate su un'attività.

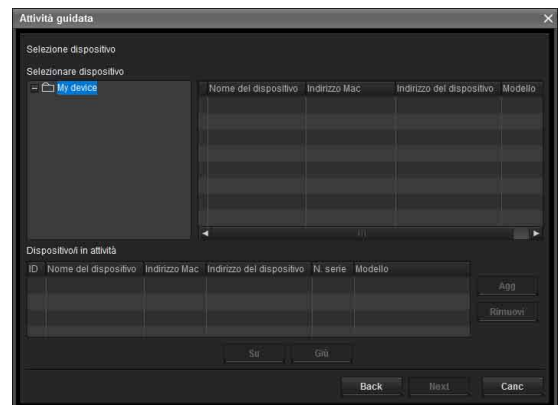
Avvia
Consente di pianificare l'attività.

Stop
Consente di annullare un'attività pianificata.

Canc
Chiude l'Elenco attività.

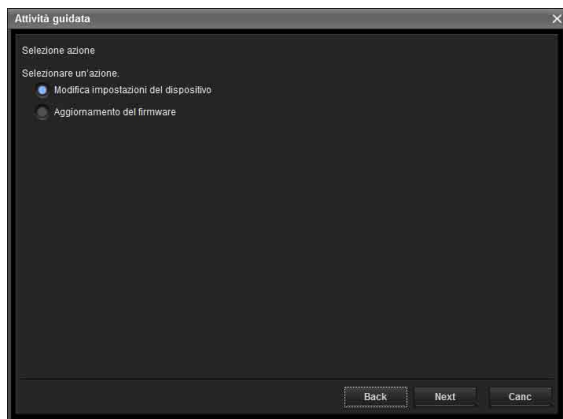
Creazione di un'attività

1 Fare clic su **Agg**.
Verrà visualizzato **Attività guidata**.

2 Fare clic su **Next**.

3 Selezionare un dispositivo a cui assegnare l'attività.
Verrà visualizzato l'elenco dei dispositivi registrati in My device. Selezionare il dispositivo a cui si desidera assegnare l'attività dall'elenco My device e registrarlo nell'elenco delle attività.

My device: Visualizzare un elenco di telecamere registrate nei dispositivi personali.
Dispositivo/i in attività: Visualizzare un elenco di dispositivi impostati per eseguire un'attività.
Agg: Registrare un dispositivo nell'elenco Dispositivo/i in attività.
Rimuovi: Consente di eliminare un dispositivo dall'elenco Dispositivo/i in attività.

Su/Giù: Consente di modificare l'ordine dei dispositivi in Dispositivo/i in attività.

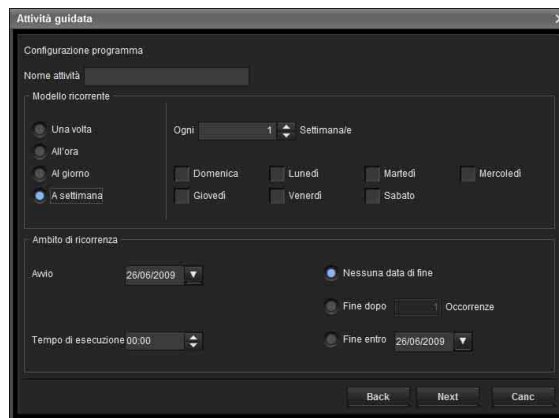
4 Fare clic su **Next**.

5 Selezionare l'operazione dell'attività. Selezionare **Modifica impostazioni del dispositivo** o **Aggiornamento del firmware**.

6 Fare clic su **Next**.

Per Impostazione dispositivo:
Cambiare il valore dell'impostazione che si desidera modificare.
Per informazioni su come modificare i valori, vedere "Impostazioni dispositivo" a pagina 123.
Fare clic su **Next** per visualizzare la schermata di conferma della modifica delle impostazioni.
Controllare che le impostazioni siano corrette. Nel caso siano necessarie delle correzioni, fare clic su **Back** per tornare alla schermata precedente e modificare l'impostazione.

Per Aggiornamento del firmware:
Impostare il firmware del dispositivo che si desidera aggiornare.
Per informazioni, vedere "Uso di Aggiornamento del firmware" a pagina 120.

7 Fare clic su **Next**.

8 Impostare la pianificazione.

Nome attività
Nome dell'attività.

Modello ricorrente
Consente di specificare la frequenza dell'operazione.
Una volta: Consente di eseguire l'attività una sola volta.
All'ora: Consente di specificare la frequenza dell'operazione, in ore. (Valori possibili: da 1 a 99)
Al giorno: Consente di specificare la frequenza dell'operazione, in giorni. (Valori possibili: da 1 a 99)
A settimana: Consente di specificare la frequenza dell'operazione, in settimane e giorni della settimana. (Valori possibili: da 1 a 99)

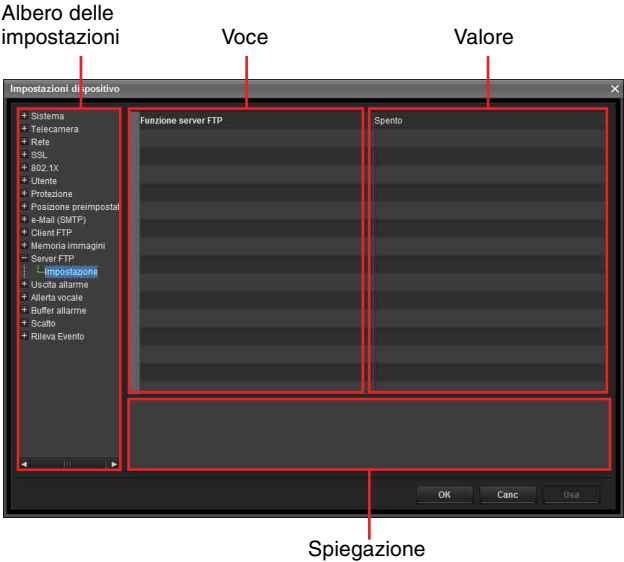
Ambito di ricorrenza
Consente di specificare data e ora di inizio e fine.
Avvio: Impostare la data di inizio.
Tempo di esecuzione: Consente di specificare l'ora di inizio.
Nessuna data di fine: questa opzione non imposta una data di fine.
Fine dopo: Consente di specificare quante volte dovrà essere eseguita l'operazione.
Fine entro: Impostare la data di fine.

9 Fare clic su **Next**.
Quando verrà visualizzata la schermata finale di conferma dell'impostazione dell'attività, controllare le impostazioni.
Nel caso siano necessarie delle correzioni, fare clic su **Back** per tornare alla schermata precedente e modificare l'impostazione.

10 Fare clic su **Fine**.

Configurazione delle impostazioni del dispositivo

Nella schermata Impostazioni dispositivo è possibile configurare le impostazioni avanzate di un dispositivo. Quando si selezionano uno o più dispositivi nell'elenco dei dispositivi e si seleziona **Impostazioni dispositivo** dal menu **Strumenti**, oppure quando si fa clic con il pulsante destro del mouse nella schermata di selezione dei dispositivi e si fa clic su **Impostazioni dispositivo** nel menu visualizzato, viene visualizzata la schermata Impostazioni dispositivo.

Esempio di visualizzazione:

Albero delle impostazioni

Tutte le impostazioni sono raggruppate in categorie. Fare clic su + per visualizzare le sottocategorie di una categoria. Fare clic su – per nascondere le sottocategorie.
Selezionare una sottocategoria per visualizzare le voci di impostazione sul lato destro della schermata.

Voce

Consente di visualizzare le voci di impostazione. Selezionare una linea per modificarne il valore.

Valore

Consente di visualizzare il valore di una voce. Per cambiarlo, selezionare o immettere un valore.

Spiegazione

Consente di visualizzare l'intervallo di valori per l'impostazione e informazioni aggiuntive.

OK

Consente di applicare le impostazioni e chiudere la schermata Impostazioni dispositivo. Apparirà la schermata principale di Toolbox SNC.

Canc

Consente di chiudere la schermata Impostazioni dispositivo senza modificare le impostazioni. Apparirà la schermata principale di Toolbox SNC.

Usa

Consente di applicare le impostazioni.

Altre impostazioni

Quando si configurano le impostazioni, consultare le pagine relative di "Gestione della telecamera".

Voci di impostazione		Le pagine fanno riferimento a "Gestione della telecamera"
Sistema		"Configurazione del sistema — Menu Sistema" a pagina 37
	Sistema	"Scheda Sistema" a pagina 37
	Data	"Scheda Data e ora" a pagina 38
	Sovraimpressione	"Scheda Sovraimpressione" a pagina 39
	Installazione	"Scheda Installazione" a pagina 40
	Inizializza	"Scheda Inizializza" a pagina 42
Dispositivo		"Impostazione dell'immagine e dell'audio della telecamera — Menu Telecamera" a pagina 44
	Comuni	"Scheda Comuni" a pagina 44
	Immagine	"Scheda Immagine" a pagina 46
	Giorno/Notte	"Scheda Giorno/Notte" a pagina 48
	Video codec	"Scheda Video codec" a pagina 49
	Streaming	"Scheda Streaming" a pagina 53

Voci di impostazione		**Le pagine fanno riferimento a "Gestione della telecamera"**
Rete		"Configurazione della rete — Menu Rete" a pagina 54
	Rete	"Scheda Rete" a pagina 54
	Wireless	"Scheda Wireless — Impostazione della connessione wireless (solo SNC-CH240/CH135/CH140/CH180/CH280)" a pagina 56
	QoS	"Scheda QoS" a pagina 59
	Notifica indirizzo IP	"Scheda Notifica indirizzo IP dinamico — Notifica dell'indirizzo IP" a pagina 61
SSL		"Impostazione della funzione SSL — Menu SSL" a pagina 63
	Impostazione	"Scheda Comuni" a pagina 63
	Certificato CA	"Scheda Certificato CA — Aggiunta di un certificato CA per l'autenticazione del client" a pagina 66
802.1X		"Uso della funzione di autenticazione 802.1X — Menu 802.1X" a pagina 68
	Comuni	"Scheda Comuni — Impostazione di base della funzione di autenticazione 802.1X" a pagina 69
	Certificato client	"Scheda Certificato client" a pagina 70
	Certificato CA	"Scheda Certificato CA" a pagina 71
Utente		"Impostazione dell'utente — Menu Utente" a pagina 74
Protezione		"Impostazione della protezione — Menu Protezione" a pagina 75
Posizione programmata		"Salvataggio della posizione e azione della telecamera — Menu Posizione programmata" a pagina 76
	Tour (posizione)	"Scheda Tour predefinito — Impostazione di un tour di posizione" a pagina 78

Voci di impostazione		**Le pagine fanno riferimento a "Gestione della telecamera"**
e-Mail (SMTP)		"Invio di un'immagine per e-mail — Menu e-Mail (SMTP)" a pagina 80
	Comuni	"Scheda Comuni — Impostazione della funzione e-Mail (SMTP)" a pagina 80
	Invio allarme	"Scheda Invio allarme — Impostazione della modalità di invio dell'e-mail alla rilevazione dell'allarme" a pagina 81
	Invio periodico	"Scheda Invio periodico — Impostazione della modalità di invio periodico di e-mail" a pagina 82
Client FTP		"Invio di immagini a un server FTP — Menu Client FTP" a pagina 83
	Comuni	"Scheda Comuni — Impostazione della Funzione client FTP" a pagina 83
	Invio allarme	"Scheda Invio allarme — Impostazione dell'azione del client FTP alla rilevazione dell'allarme" a pagina 84
	Invio periodico	"Scheda Invio periodico — Impostazione della funzione Client FTP periodica" a pagina 85
Memoria immagini		"Registrazione di immagini in memoria — Menu Memoria immagini" a pagina 86
	Comuni	"Scheda Comuni — Impostazione della funzione di memoria immagini" a pagina 87
	Invio allarme	"Scheda Registrazione allarme — Impostazione della funzione Memoria immagini alla rilevazione dell'allarme" a pagina 88
	Invio periodico	"Scheda Registrazione periodica — Impostazione della modalità di registrazione periodica" a pagina 89

Voci di impostazione		Le pagine fanno riferimento a “Gestione della telecamera”
Server FTP		“Scaricamento di immagini dalla telecamera — Menu Server FTP” a pagina 91
Uscita allarme		“Impostazione dell’uscita allarme — Menu Uscita allarme” a pagina 94
	Uscita allarme 1	“Scheda Uscita allarme 1, 2” a pagina 94
	Uscita allarme 2	
Allerta vocale		“Emissione di un segnale audio in concomitanza alla rilevazione dell’allarme — Menu Allerta vocale” a pagina 95
	Allerta vocale 1	“Scheda Allerta vocale 1, 2, 3” a pagina 95
	Allerta vocale 2	
	Allerta vocale 3	
Buffer allarme		“Impostazione del buffer di allarme — Menu Buffer allarme” a pagina 99
Scatto		“Impostazione del funzionamento dal visualizzatore — Menu Scatto” a pagina 96
Rileva Evento		“Impostazione dell’input telecomando/Rilevazione manomissione fotocamera/ Rilevazione movimento/ Rilevazione audio — Menu Rileva Evento” a pagina 100
	Rilevazione manomissione fotocamera	“Scheda Rilevazione manomissione telecamera — Impostazione della rilevazione manomissione telecamera” a pagina 100
	Rilevazione audio	“Scheda Rilevazione audio — Impostazione della rilevazione audio” a pagina 107

Riavvio e inizializzazione del dispositivo

È possibile riavviare e inizializzare (ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica) il dispositivo selezionato. È possibile selezionare contemporaneamente più dispositivi per il riavvio e l’inizializzazione.

Riavvio di un dispositivo

Per riavviare il dispositivo nella barra del menu fare clic, nell’ordine, su **Strumenti**, **Inizializza dispositivo** e **Riavvio**.

Inizializzazione di un dispositivo

Per inizializzare il dispositivo (ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica) nella barra del menu fare clic, nell’ordine, su **Strumenti**, **Inizializza dispositivo** e **Impostazione predefinita di fabbrica**.

Uso di SNC audio upload tool — Trasmissione audio alla telecamera

Il programma SNC audio upload tool fornito permette di trasmettere audio dal computer alla telecamera.
Questa sezione illustra la configurazione e il funzionamento di SNC audio upload tool.

SNC audio upload tool permette la trasmissione dei dati audio che seguono.

Codec audio	Velocità di trasmissione
G.711 (μ-LAW)	64 kbps
G.726	40 kbps
G.726	32 kbps
G.726	24 kbps
G.726	16 kbps

Note

- Solo un utente può trasmettere audio alla telecamera. Nel frattempo, un utente diverso non potrà trasmettere audio alla telecamera.
- Se il server proxy è abilitato, potrebbe non essere possibile eseguire il caricamento dei suoni sulla telecamera. In tal caso, disabilitare il server proxy.
- SNC audio upload tool potrebbe non funzionare correttamente se sul computer si utilizza un firewall personale o software antivirus. In tal caso, disattivare il software in questione.
- Se si utilizza Windows XP Service Pack 2 o successivo, oppure Windows Vista o Windows 7, disattivare la funzione Windows Firewall. Diversamente, SNC audio upload tool non funzionerà correttamente. Per l'impostazione, consultare "Configurazione di Windows Firewall" in "Quando si usa Windows XP Service Pack 2 o successivo" a pagina 11, "Configurazione di Windows Firewall" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 14 oppure "Configurazione di Windows Firewall" in "Quando si usa Windows 7" a pagina 16.

Installazione di SNC audio upload tool

1 Inserire il CD-ROM nella relativa unità.
Verrà visualizzata automaticamente la pagina di apertura nel browser Web.
Se la pagina di apertura non viene visualizzata automaticamente nel browser Web, fare doppio clic sul file index.html nel CD-ROM.

Quando si usa Windows Vista, potrebbe apparire il pop-up "**Riproduzione automatica**". Per i dettagli, vedere "Installazione del software" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 12.

2 Fare clic sull'icona **Impostazione** di **SNC audio upload tool**.
Si aprirà la finestra di dialogo "File Download".

Se si utilizza Windows XP Service Pack 2 o successivo oppure Windows Vista, è possibile che venga visualizzato un messaggio sui contenuti attivi. Per informazioni dettagliate vedere "Installazione del software" in "Quando si usa Windows XP Service Pack 2 o successivo" a pagina 10 oppure "Installazione del software" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 12.

3 Fare clic su **Apri file**.

Nota

Se si fa clic su "Save this program to disk" nella finestra di dialogo "File Download", non sarà possibile installare correttamente lo strumento. Eliminare il file scaricato e fare di nuovo clic sull'icona **Impostazione**.

4 Installare SNC audio upload tool con la procedura guidata visualizzata.
Se viene visualizzato il contratto di licenza del software, leggerlo attentamente e accettarlo per continuare l'installazione.

Collegamento della telecamera al computer

1 Collegare un altoparlante alla presa (uscita di linea) sulla telecamera.

2 Collegare un microfono alla apposita presa di ingresso sul computer.

Nota

Se la presa di ingresso del microfono sul computer non è stata impostata correttamente, non verrà trasmesso l'audio dal computer e l'altoparlante collegato alla telecamera non riprodurrà alcun suono.
Impostare la presa di ingresso del microfono dal Pannello di controllo di Windows.

Con Windows XP

1 Selezionare **Suoni e periferiche audio** dal Pannello di controllo.

2 Fare clic su **Volume** nella sezione **Registrazione suoni** della scheda Audio.
Si aprirà la finestra Controllo registrazione.

3 Selezionare **Seleziona** nella sezione **Microfono**.

Con Windows Vista

Non ci sono impostazioni relative alla presa del microfono.
Se non è possibile registrare, collegare un microfono al computer e verificare come segue che il dispositivo di registrazione funzioni correttamente:

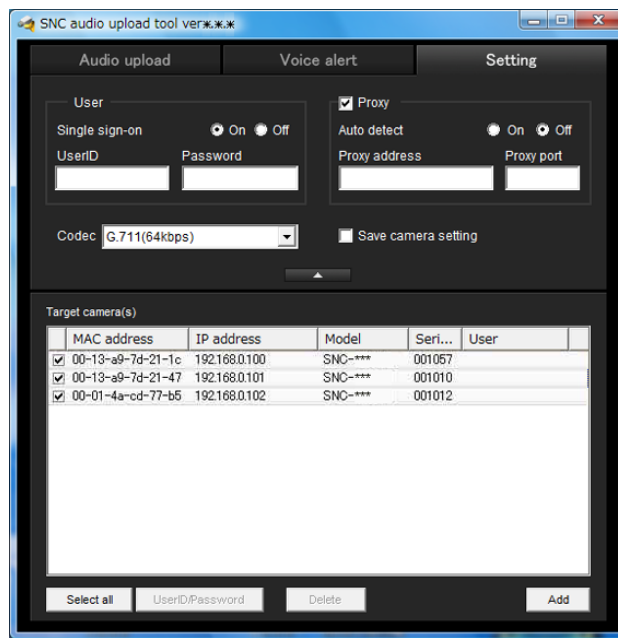
1 Selezionare **Audio** dal Pannello di controllo.

2 Aprire la scheda Registrazione e verificare che Windows abbia riconosciuto correttamente l'hardware.

Uso di SNC audio upload tool

Quando si avvia SNC audio upload tool, verrà visualizzata la scheda Impostazione.

Scheda Impostazione

Usare questo menu per impostare la telecamera per la trasmissione audio da computer o per caricare un file audio.

User

Consente di impostare **UserID** e **Password** dell'amministratore.
L'impostazione di fabbrica dell'ID utente dell'amministratore è "admin" e la password è "admin".

Single sign-on: Selezionare **On** per usare la stessa ID utente e la stessa password per tutte le telecamere. Selezionare **Off** per impostare singolarmente l'ID utente e la password per ciascuna telecamera.
Per i dettagli sull'impostazione con **Off**, vedere "UserID/password" a pagina 128.

UserID: Questa voce può essere impostata quando **Single sign-on** è impostato su **On**. L'ID utente specificata qui è applicabile a tutte le telecamere.

Password: Questa voce può essere impostata quando **Single sign-on** è impostato su **On**. La password dell'amministratore specificata qui è applicabile a tutte le telecamere.

Proxy

Selezionare questa casella quando per le comunicazioni viene utilizzato un server proxy. Quando non è selezionata, le comunicazioni con la telecamera avverranno direttamente.

Auto detect: Selezionare **On** per ottenere automaticamente l'impostazione del proxy da Internet Explorer.

Proxy address: Immettere l'indirizzo IP o il nome host del server proxy.

Proxy port: Immettere il numero di porta usato per le comunicazioni con il server proxy.

Nota

L'impostazione Proxy è applicabile a tutte le telecamere. Non è possibile usare impostazioni proxy specifiche per ciascuna telecamera.

Codec

Consente di selezionare la modalità audio (Codec) dall'elenco a discesa.

Save camera setting

Selezionare questa casella per salvare le impostazioni correnti e l'elenco delle telecamere nella scheda Impostazione. Queste impostazioni saranno richiamate al riavvio della telecamera.

Fare clic più volte su questo pulsante per visualizzare/nascondere l'elenco delle telecamere.

Target camera(s) (elenco dello telecamere)

All'avvio, SNC audio upload tool rileva automaticamente le telecamere di rete Sony collegate alla rete locale e le visualizza nel relativo elenco.
Nell'elenco possono essere visualizzate fino a 256 telecamere.
Selezionando la casella di controllo a sinistra nella riga, si attiveranno le funzioni di trasmissione audio e di caricamento di file audio per la telecamera corrispondente. È possibile attivare contemporaneamente queste funzioni per più telecamere.

Note

- Lo strumento di caricamento audio SNC non è in grado di rilevare le telecamere collegate alla rete locale dopo che il programma è stato avviato.
- Lo strumento di caricamento audio SNC non è in grado di rilevare telecamere di rete non dotate della funzione audio.

Casella di controllo di selezione della telecamera: La casella di controllo si trova all'estremità sinistra della riga. Selezionare questa casella di controllo per attivare la trasmissione audio e il caricamento di file audio per la telecamera di rete.

MAC address: Visualizza l'indirizzo MAC della telecamera di rete.

IP address: Visualizza l'indirizzo IP della telecamera di rete. Quando l'indirizzo IP è ottenuto da un server DHCP, dopo l'indirizzo IP viene indicato "DHCP".

Model: Visualizza il nome del modello della telecamera di rete.

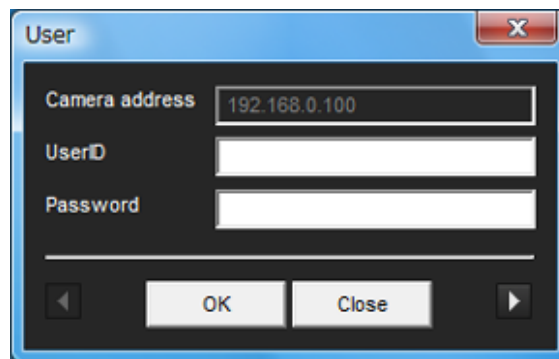
Serial: Visualizza il numero di serie della telecamera di rete.

User: Visualizza l'ID utente e la password dell'utente specificato. La password viene visualizzata a lettere invertite.

Select all

Fare clic per selezionare tutte le telecamere nel relativo elenco. È utile, ad esempio, quando si eliminano tutte le telecamere dall'elenco o si specificano gli stessi ID utente e password per tutte le telecamere.

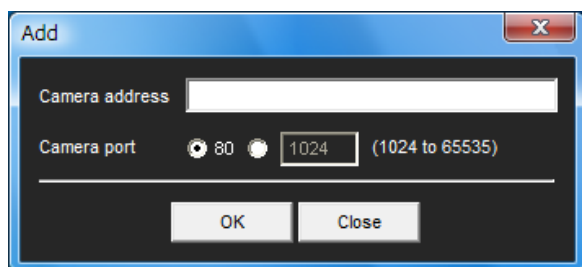
UserID/Password

Usare questa voce per specificare ID utente e password per comunicare solo con la telecamera o le telecamere selezionate.
Selezionare una o più telecamere dal relativo elenco e fare clic su questo pulsante. Viene visualizzata la seguente finestra di dialogo.
Immettere l'ID utente e la password dell'amministratore, quindi fare clic su **OK**.

Nota

Se si selezionano più telecamere dal relativo elenco, saranno impostate gli stessi ID utente e password per tutte le telecamere selezionate. L'impostazione di fabbrica per entrambe le voci è "admin".

Add

Usare questa voce per aggiungere manualmente all'elenco delle telecamere una nuova telecamera di rete.
Fare clic su questo pulsante per aprire la seguente finestra di dialogo.

Immettere l'indirizzo IP e il numero di porta della telecamera da aggiungere, quindi fare clic su **OK**.

Note

- Se l'indirizzo IP specificato nell'elenco delle telecamere è stato assegnato a un dispositivo diverso dalla telecamera di rete, oppure se non esiste nella rete, apparirà una finestra di dialogo di errore.
- Non è possibile aggiunge altre telecamere quando è stato raggiunto il numero massimo di 256 telecamere.

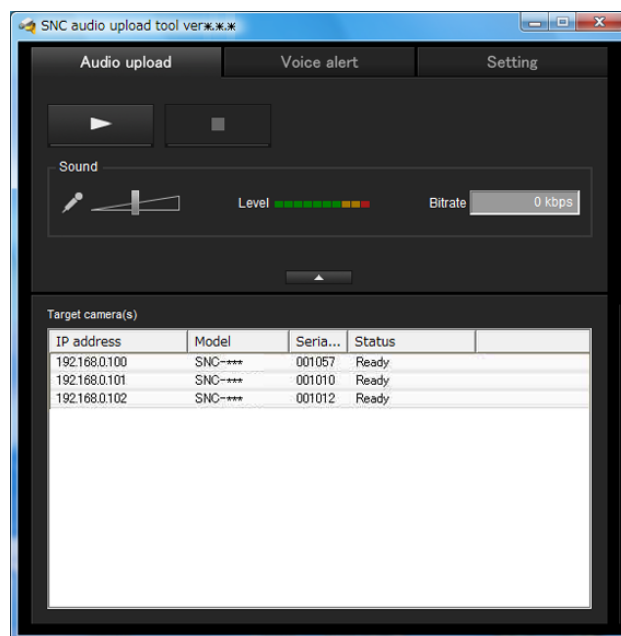
Delete

Fare clic su questo pulsante per eliminare una o più telecamere selezionate dal relativo elenco.

Nota sul passaggio da una scheda all'altra

Se si verifica un errore quando si passa dalla scheda Impostazione alla scheda Caricamento audio o Allerta vocale, la telecamera verrà visualizzata in rosso. In tal caso, verificare le impostazioni della telecamera, dell'ID utente e della password.

Scheda Audio upload

Usare questo menu per trasmettere audio dal computer alla telecamera. È possibile trasmettere audio contemporaneamente a più telecamere visualizzate nel relativo elenco.
Prima di trasmettere, impostare **Caricamento audio** su **Abilita** nella scheda Comuni del menu Telecamera.

(avvio) / (arresto)

Fare clic su (avvio) per iniziare la trasmissione dell'audio. Durante la trasmissione la relativa velocità è visualizzata nella casella Velocità in bit. Se necessario, è possibile regolare il volume del microfono e attivare/disattivare l'audio.
Per terminare la trasmissione audio, fare clic su (arresto).

Note

- Se si cambia scheda durante la trasmissione audio, quest'ultima si interromperà.
- L'audio potrebbe interrompersi quando si cambia indirizzo IP se è stato impostato **Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)** in **Indirizzo IP** nel menu Rete.
- Trasmettendo contemporaneamente a molte telecamere potrebbero verificarsi delle interruzioni dell'audio.

Regolazione audio e indicatori

Regolare il volume di ingresso del microfono spostando la barra del dispositivo di scorrimento . È possibile regolare il volume anche durante la trasmissione.
Fare clic su per attivare/disattivare l'audio. Viene visualizzato il volume di ingresso del microfono.
La velocità di trasmissione è visualizzata nella casella Velocità in bit.

Fare clic su questo pulsante per nascondere l'elenco delle telecamere. Fare di nuovo clic per visualizzare l'elenco delle telecamere.

Target camera(s) (elenco dello telecamere)

Consente di visualizzare le telecamere selezionate con l'apposita casella di controllo nell'elenco delle telecamere nella scheda Impostazione.
L'elenco mostra le informazioni e lo stato delle telecamere selezionate.

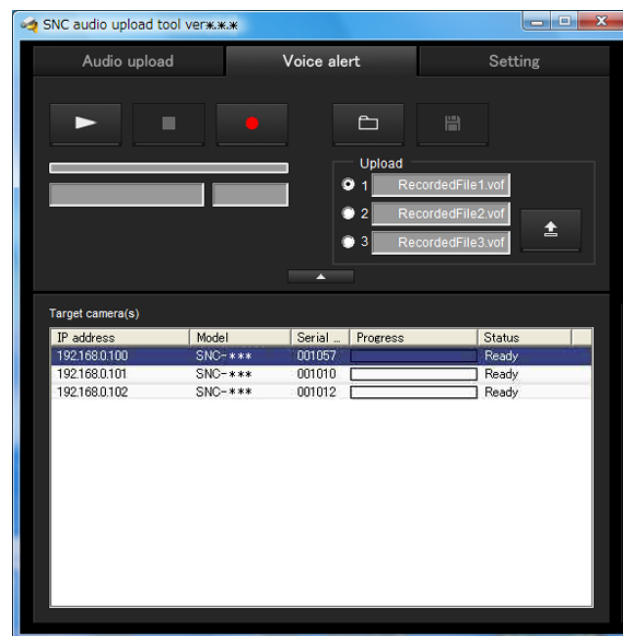
IP address: Visualizza l'indirizzo IP della telecamera di rete. Quando l'indirizzo IP è ottenuto da un server DHCP, dopo l'indirizzo IP viene indicato "DHCP".

Suggerimento

Durante le comunicazioni SSL, sul lato sinistro dell'indirizzo IP della telecamera viene visualizzato .
Il modello in commercio in Cina non supporta la funzione SSL.

Model: Visualizza il nome del modello della telecamera di rete.
Serial: Visualizza il numero di serie della telecamera di rete.
Status: Visualizza lo stato attuale della telecamera.
Ready: La telecamera è pronta per la connessione.
Connected: Il collegamento della telecamera è riuscito.
Fault: Il collegamento della telecamera non è riuscito.
Sending: Trasmissione dei dati audio in corso.

Scheda Voice alert

Usare questo menu per registrare l'audio tramite il microfono collegato al computer e caricare il file audio registrato sulla telecamera. È possibile caricare contemporaneamente il file audio su più telecamere selezionate dal relativo elenco.

(riproduzione)

Per iniziare la riproduzione, aprire il file registrato o un altro file audio e fare clic su questa icona.
È possibile verificare l'audio registrato o il contenuto del file audio selezionato. Durante la riproduzione, l'apposita barra ne visualizza l'avanzamento.

(arresto)

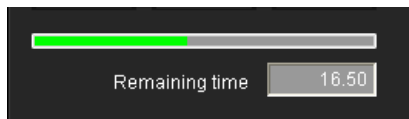
Fare clic per terminare la registrazione o la riproduzione. Facendo clic durante la registrazione, quest'ultima si interromperà e sarà possibile esaminare l'audio registrato o caricare la registrazione sulla telecamera. Facendo clic durante la riproduzione, quest'ultima si interrompe e la barra di avanzamento torna nella posizione iniziale.

(registrazione)

Fare clic per avviare la registrazione dell'audio tramite il microfono del computer. La durata massima di registrazione è 30 secondi.
Per la registrazione viene utilizzato il codec specificato nella scheda Impostazione.
Il file registrato viene visualizzato come "RecordedFile.vof".

Note

- Se si cambia scheda durante la registrazione o riproduzione, l'operazione in corso si interromperà.
- Il file registrato non verrà salvato sul computer.

Barra di avanzamento della registrazione/ riproduzione

Questa barra permette di controllare l'avanzamento della registrazione o della riproduzione.
Durante la registrazione, l'estremità destro della barra rappresenta 30 secondi e il tempo di registrazione residuo è visualizzato in forma numerica sotto la barra.
Durante la riproduzione, la lunghezza della barra dipende dal tempo di registrazione.

(apri file)

Fare clic per selezionare un file audio salvato precedentemente. È possibile riprodurre il file audio selezionato o caricarlo sulla telecamera.

(salva)

Fare clic per salvare sul computer il file audio registrato.

Selezione del numero di allerta vocale

Specificare il numero di allerta vocale per il quale caricare il file audio. Ad esempio, per caricare per l'allerta vocale 1, selezionare **1**.
Il nome del file audio caricato è visualizzato a destra del numero.
Se non è stato caricato un file audio nella telecamera, verrà visualizzato "Not uploaded".
Se si carica un file audio registrato con e non salvato nel computer, il nome del file audio sarà "RecordedFile" + "numero di allerta vocale" + ".vof".

Nota

Qui viene visualizzato il nome del file audio per la telecamera selezionata nel relativo elenco. Per controllare il nome del file caricato, fare clic sulla telecamera nel relativo elenco.

(carica)

Fare clic per caricare il file audio registrato o selezionato sulla telecamera specificata nella scheda Impostazione. È possibile caricare sulla telecamera un solo file audio per volta.

Nota

Caricando un nuovo file audio il file audio caricato precedentemente nella telecamera verrà sovrascritto.

Fare clic su questo pulsante per nascondere l'elenco delle telecamere. Fare di nuovo clic per visualizzare l'elenco delle telecamere.

Target camera(s) (elenco dello telecamere)

Consente di visualizzare le telecamere selezionate con l'apposita casella di controllo nell'elenco delle telecamere nella scheda Impostazione.
L'elenco mostra le informazioni e lo stato delle telecamere selezionate.

IP address: Visualizza l'indirizzo IP della telecamera di rete. Quando l'indirizzo IP è ottenuto da un server DHCP, alla fine dell'indirizzo IP viene indicato "DHCP".

Suggerimento

Durante le comunicazioni SSL, sul lato sinistro dell'indirizzo IP della telecamera viene visualizzato .
Il modello in commercio in Cina non supporta la funzione SSL.

Model: Visualizza il nome del modello della telecamera di rete.
Serial: Visualizza il numero di serie della telecamera di rete.
Progress: Visualizza l'avanzamento della trasmissione del file audio.
Status: Visualizza lo stato attuale della telecamera.
- **Ready:** La telecamera è pronta per la connessione.
- **Inquiry:** Richiesta di informazioni della telecamera in corso.
- **No func:** La telecamera non supporta la funzione Allerta vocale.
- **Uploading:** Caricamento del file audio in corso.
- **Fault:** Caricamento del file audio non riuscito.
- **No Privilege:** La telecamera non è autorizzata al caricamento del file audio.
- **Succeeded:** Caricamento del file audio riuscito.

Caricamento del file audio registrato sulla telecamera

Suggerimento

Prima dell'uso, creare un file audio e impostare la telecamera per il caricamento utilizzando la scheda Impostazione.

1 Fare clic su (registrazione) nella scheda Allerta vocale per iniziare la registrazione.

2 Fare clic su (arresto) per terminare la registrazione.
La registrazione terminerà automaticamente dopo 30 secondi.

3 Selezionare il numero di allerta vocale.

4 Fare clic su (carica) per trasferire il file audio alla telecamera.

Salvataggio sul computer del file audio registrato

1 Fare clic su (registrazione) nella scheda Allerta vocale per iniziare la registrazione.

2 Fare clic su (arresto) per terminare la registrazione.
La registrazione terminerà automaticamente dopo 30 secondi.

3 Fare clic su (salva).
Apparirà la finestra di dialogo **Save As**. Immettere il nome del file e salvarlo.

Caricamento del file audio salvato sulla telecamera

1 Fare clic su (apri file) nella scheda Allerta vocale e selezionare il file audio da caricare.

2 Selezionare il numero di allerta vocale.

3 Fare clic su (carica) per trasferire il file audio alla telecamera.

Altro

Uso di SNC video player
— Riproduzione di file video/audio registrati con la telecamera

Il programma SNC video player fornito permette di riprodurre con il computer i dati video/audio registrati sulla telecamera.
Questa sezione descrive la configurazione e le funzioni di SNC video player.

Installazione di SNC video player

1 Inserire il CD-ROM nella relativa unità.
Verrà visualizzata automaticamente la pagina di apertura nel browser Web.
Se la pagina di apertura non viene visualizzata automaticamente nel browser Web, fare doppio clic sul file index.html nel CD-ROM.

Quando si usa Windows Vista, potrebbe apparire il pop-up "Riproduzione automatica". Per i dettagli, vedere "Installazione del software" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 12.

2 Fare clic sull'icona **Impostazione** di **SNC video player**.
Si aprirà la finestra di dialogo "File Download".

Se si utilizza Windows XP Service Pack 2 o successivo, oppure Windows Vista, potrebbe essere visualizzato un messaggio a proposito dei contenuti attivi. Per i dettagli, vedere "Installazione del software" in "Quando si usa Windows XP Service Pack 2 o successivo" a pagina 10, o "Installazione del software" in "Quando si usa Windows Vista" a pagina 12.

3 Fare clic su **Apri file**.

Nota

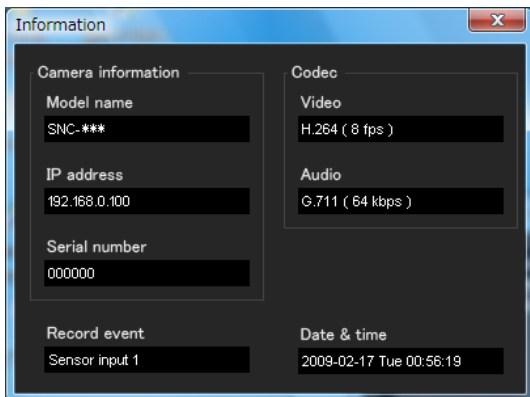
Se si fa clic su "Save this program to disk" nella finestra di dialogo "File Download", non sarà possibile installare correttamente il lettore. Eliminare il file scaricato e fare di nuovo clic sull'icona **Impostazione**.

4 Installare SNC video player seguendo la procedura guidata.
Se viene visualizzato il contratto di licenza del software, leggerlo attentamente e accettare il contratto per continuare l'installazione.

Uso di SNC video player

1 Avviare SNC video player.

2 Fare clic sull’icona (sfoglia).
Si aprirà finestra di dialogo Select File.

3 Selezionare il file da riprodurre.
Fare clic su INFO nella parte superiore dello schermo per aprire la finestra di dialogo delle informazioni sul file.

Finestra di dialogo File

Model name: Nome del modello della telecamera che ha registrato il file.
IP address: Indirizzo IP della telecamera che ha registrato il file.
Serial number: Numero di serie della telecamera che ha registrato il file.
Date&time: Data e ora di registrazione
Movie: Codec video
Audio: Codec audio
Record event: Tipo di evento usato per la registrazione: **Sensor input (Input telecomando), Camera tampering detection (Rilevazione manomissione telecamera), VMF, Motion detection (Rilevazione movimento), Audio detection (Rilevazione audio), Network disconnection (Disconnessione rete).**

Riproduzione di un file video/audio

Fare clic su (avvio) per avviare la riproduzione dall’inizio del file selezionato.
Per fermare temporaneamente il filmato, fare clic su (pausa).
Fare di nuovo clic su per riprendere la riproduzione dal punto di pausa.
Per terminare la riproduzione, fare clic su (arresto).
Per avviare la riproduzione dall’inizio, fare di nuovo clic su (avvio).
La riproduzione si arresta quando il file arriva alla fine.

Riproduzione da un punto specificato

Spostare il dispositivo di scorrimento che si trova sotto la visualizzazione dell’immagine; la riproduzione inizierà dalla posizione scelta.

Regolazione dell’audio

Regolare il volume di riproduzione dell’audio spostando la barra del dispositivo di scorrimento .
Spostarlo all’estremità sinistra per il volume minimo e all’estremità destra per il volume massimo.
Fare clic su (altoparlante) per attivare/disattivare l’audio.
Quando l’audio è disattivato, non viene emesso alcun suono nemmeno spostando la barra del dispositivo di scorrimento.

Salvataggio di un’immagine

Fare clic sull’icona (acquisizione) durante la riproduzione o la pausa e l’immagine così acquisita sarà visualizzata in una finestra di dialogo popup. Per salvare l’immagine, fare clic su **Salva** nella finestra di dialogo.
È possibile specificare dove salvare l’immagine e selezionare il formato JPEG o Bitmap.

Modifica delle dimensioni di visualizzazione dell’immagine

Fare clic su **× 1/4**, **× 1/2**, **× 1**, **× 2** o **Intero** nella parte superiore dell’immagine per visualizzarla con l’ingrandimento selezionato.

Selezionando **× 1**, l’immagine sarà visualizzata nelle dimensioni originali del file.

Il pulsante **× 2** è disponibile solamente quando le dimensioni dell’immagine sono 640 × 480 (VGA) o inferiori.

Le dimensioni dell’immagine selezionate sono evidenziate.

Uso di SNMP

Questa unità supporta SNMP (Simple Network Management Protocol). È possibile leggere oggetti MIB-2 usando software come SNMP manager. L'unità supporta anche la trap coldStart, che è generata quando si accende l'alimentazione o si riavvia l'unità, e la trap di autenticazione non riuscita, che segnala accessi illegali tramite SNMP.
Usando i comandi CGI è possibile impostare il nome di comunità e le limitazioni d'accesso, l'host a cui inviare le trap e alcuni oggetti MIB-2. Per consentire queste impostazioni, è necessaria l'autenticazione dall'amministratore della telecamera.

1. Comandi di interrogazione

È possibile verificare le impostazioni di un Agente SNMP usando i comandi CGI che seguono.

<Metodo>
GET, POST
<Comando>
http://ip_adr/snmpdconf/inquiry.cgi?inqjs=snmp (formato parametro JavaScript)
http://ip_adr/snmpdconf/inquiry.cgi?inq=snmp (formato standard)

Con la precedente interrogazione è possibile ottenere le informazioni di impostazione che seguono. Quanto segue descrive le informazioni delle impostazioni usando il formato inqjs=snmp (parametro JavaScript).

var sysDescr="Nome del modello" ...①
var sysObjectID="1.3.6.1.4.1.122.8501" ...②
var sysLocation="" ...③
var sysContact="" ...④
var sysName="" ...⑤
var snmpEnableAuthenTraps="1" ...⑥
var community="1,r,public,0.0.0.0,v2c" ...⑦
var community="2,r,private,192.168.0.101,v2c" ...⑧
var trap="1,public,192.168.0.101,v2c" ...⑨

① Illustra il caso di "mib-2.system. sysDescr.0". Non è possibile cambiare questo parametro.

② Illustra il caso di "mib-2.system. sysObjectID.0". Non è possibile cambiare questo parametro.

③ Illustra il caso di "mib-2.system. sysLocation.0". Questo campo è usato per descrivere le informazioni relative alla posizione della telecamera. Non ci sono impostazioni predefinite.

④ Illustra il caso di "mib-2.system. sysContact.0". Questo campo è usato per riportare informazioni relative all'amministratore della telecamera. Non ci sono impostazioni predefinite.

⑤ Illustra il caso di "mib-2.system. sysName.0". Questo campo è utilizzato per specificare il nodo di amministrazione della telecamera. Non ci sono impostazioni predefinite.

⑥ Illustra il caso di "mib-2.snmpEnable AuthenTraps.0". L'esempio si riferisce all'impostazione "1" (attivato). Con questa impostazione verrà generata una trap qualora si verifichi un'autenticazione non riuscita. Se si imposta "2" (disattivato) non verrà generata una trap nel caso di un'autenticazione non riuscita.

⑦ Indica gli attributi della comunità. Questo esempio mostra il numero di identificazione "ID=1," il nome di comunità "public" e consente di leggere da qualsiasi indirizzo IP (0.0.0.0).

⑧ Indica gli attributi della comunità, analogamente a ⑦. In questo esempio è visualizzato il numero di identificazione ID=2, il nome di comunità "private" ed è possibile leggere il pacchetto di richiesta SNMP dall'host "192.168.0.101".

⑨ Indica gli attributi di invio di una trap. In questo esempio è visualizzato il numero di identificazione "ID=1", il nome di comunità "public" e viene attivato l'invio di trap all'host con l'indirizzo IP "192.168.0.101".

2. Comandi di impostazione

L'unità supporta i seguenti comandi di impostazione SNMP.

<Metodo>
GET, POST
<Comando>
http://ip_adr/snmpdconf/snmpdconf.cgi?<parameter>=<value>&<parameter>=...&...

Innanzitutto, impostare i parametri che seguono.

1) sysLocation=<string>
Imposta il caso di "mib-2.system.sysLocation.0" nella posizione <string>. La lunghezza massima di <string> è 255 caratteri.

2) sysContact=<string>
Imposta il caso di "mib-2.system.sysContact.0" nella posizione <string>. La lunghezza massima di <string> è 255 caratteri.

3) sysName=<string>
Imposta il caso di "mib-2.system.sysName.0" nella posizione <string>. La lunghezza massima di <string> è 255 caratteri.

4) enaAuthTraps=<value>
Imposta il valore di "mib-2.snmp.snmp EnableAuthenTraps.0" nella posizione <string>. Immettere "1" (attivato) o "2" (disattivato) nella posizione <valore>.

5) community=<ID>,r, <communityName>,<IpAddressString>
Imposta gli attributi della comunità. <ID> è il numero di identificazione dell'impostazione (da 1 a 8) <communityName> è il nome della comunità da impostare e <IpAddressString> è l'indirizzo IP dell'host il cui accesso è autorizzato (0.0.0.0 per qualsiasi host).
Esempio: per permettere la lettura da parte di qualsiasi host nella comunità "private" con numero di identificazione "2".
community=2,r,private,0.0.0.0

6) trap=<ID>,<communityName>, <IpAddressString>
Imposta gli attributi per l'invio delle trap. <ID> è il numero di identificazione dell'impostazione (da 1 a 8), <communityName> è il nome della comunità a cui inviare le trap e <IpAddressString> è l'indirizzo IP dell'host al quale inviare le trap.
Esempio: per specificare come destinazione delle trap la comunità pubblica e il numero identificativo "1".
trap=1,public,192.168.0.101

7) delcommunity=<ID>
Questo parametro è utilizzato per eliminare la precedente impostazione della comunità. <ID> è il numero di identificazione per l'impostazione della comunità (da 1 a 8).

8) deltrap=<ID>
Questo parametro permette di eliminare la precedente impostazione dell'host a cui inviare le trap. <ID> è il numero di identificazione per l'impostazione delle trap (da 1 a 8).

Una volta terminata la modifica delle informazioni di impostazione SNMP con i precedenti parametri da 1) a 8), verificare le modifiche con dei comandi di interrogazione. Se le impostazioni modificate sono corrette, riavviare SNMP usando il seguente comando CGI.

SNMP, comando di riavvio

<Metodo>
GET, POST
<Comando>
http://ip_adr/snmpdconf/snmpdconf.cgi?snmpd=restart

Glossario

Acquisizione

Consente di inviare a un computer contenuti audio e video convertiti in dati digitali da dispositivi video.

AES

Abbreviazione di Advanced Encryption Standard. Standard di crittografia di ultima generazione adottato dal governo USA.

Autenticazione EAP-TLS

TLS è un protocollo di autenticazione dei metodi EAP che usa Transport Layer Security. Usando certificati digitali e altri metodi, EAP-TLS evita la falsificazione, le intercettazioni e lo spoofing dei dati.

CA (Autorità di Certificazione)

Ente privato che rilascia e controlla i certificati digitali che verranno utilizzati per l'autenticazione durante l'accesso alla rete.

Certificato digitale

Certificato elettronico con il quale un'autorità di certificazione (CA - Certificate Authority) garantisce l'identità di chi rilascia una chiave pubblica per comunicazioni crittografate.

Client FTP

Software utilizzato per accedere a un server FTP.

Client RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial-in User Service) è un protocollo di gestione e autenticazione per l'accesso di rete; un client RADIUS è una entità che accede alla rete.
In un servizio di connessione a Internet, un Network Access Server (NAS), per esempio un server di accesso dial-up o broadband, è un client RADIUS. In un sistema LAN wireless, un punto di accesso LAN wireless è un client RADIUS.

Codec

Software o hardware per la codifica e la decodifica di dati audio e video.

Contrasto

Differenza di tonalità fra le parti più luminose e la parti più scure dell'immagine.

Controllo ActiveX

Componente di un programma, che può essere usato in pagine Web o altri programmi applicativi. La tecnologia di creazione dei controlli ActiveX fa parte del software sviluppato da Microsoft.

Controllo larghezza di banda

Consente di limitare la quantità di dati trasmessi.

Frequenza dei fotogrammi

Numero di fotogrammi di un filmato che è possibile trasmettere al secondo.

Gateway predefinito

Dispositivo che può essere usato per accedere a un'altra rete.

H.264

Formato di compressione delle immagini. Standard redatto da JVT (Joint Video Team), un ente normativo misto (composto da ISO e ITU-T. H.264); consente di trasmettere dati video con un rapporto di compressione superiore a quello di MPEG4.

Indirizzo di rete

La parte di un indirizzo IP che identifica la rete locale (subnet).

Indirizzo IP

Acronimo di Internet Protocol. A ogni apparecchiatura connessa a Internet è assegnato un indirizzo IP.

Indirizzo MAC

Indirizzo di rete che identifica le singole schede LAN in modo univoco.

JPEG

Acronimo di Joint Photographic Expert Group. Tecnologia o standard ISO (International Organization for Standardization) e ITU-T per la compressione di immagini statiche. Formato di compressione delle immagini molto diffuso in Internet.

Larghezza di banda della rete

Velocità in bit che può essere usata per le comunicazioni in rete.

Metodo EAP

Acronimo di Extensible Authentication Protocol. Questo protocollo è un'estensione di PPP (Point-to-Point Protocol) che comprende una funzione di autenticazione.

Modalità passiva

Modalità che permette a un client FTP di stabilire una connessione TCP per il trasferimento di dati al server FTP.

MPEG4

Acronimo di Moving Picture Experts Group4. Uno degli standard MPEG relativi al formato di compressione delle immagini, che consente di trasmettere le immagini con un rapporto di compressione elevato e qualità inferiore.

Multicast

Indirizzo IP di classe D, compreso tra 224.0.0.0 e 239.255.255.255. Usando questo indirizzo IP è possibile trasmettere gli stessi dati a più apparecchiature.

Nitidezza

Misura del livello di dettaglio di un'immagine: è il potere di far percepire, distinguere i contorni (bordi) dei soggetti.

Nome comune

URL da immettere nel browser per accedere a un sito Web che utilizza il protocollo con funzione di protezione SSL (Secure Sockets Layer). L'accesso è possibile dopo che è stato verificato che l'URL del sito Web corrisponda al nome comune del server.

Porta HTTP

Porta utilizzata per le comunicazioni fra il server Web e un client Web, per esempio un browser.

PSK

Abbreviazione di Pre-Shared Key. Chiave condivisa che consente di generare una chiave di crittografia, usata con TKIP nello standard di crittografia WPA. Talvolta con PSK si intende un sistema di autenticazione che usa una chiave precedentemente condivisa.

QoS

Immettere un valore nel campo DSCP (Differential Service Code Point) incluso nel header IP per controllare la qualità del servizio di comunicazione.

Saturazione

Il grado di purezza del colore.

Segreto condiviso

Stringa di caratteri utilizzata per l'autenticazione reciproca fra un server RADIUS e un client RADIUS.

Server DHCP

Acronimo di Dynamic Host Configuration Protocol. L'indirizzo IP di un terminale che non ha un indirizzo IP specifico può essere assegnato automaticamente tramite il Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). Il server DHCP assegna gli indirizzi IP ai terminali.

Server DNS

Acronimo di Domain Name System. Il Domain Name System è stato creato in quanto l'indirizzo IP necessario per la connessione di un dispositivo a una rete IP è numerico e difficile da ricordare. I nomi di dominio sono alfabetici e più facili da ricordare. Quando un computer client utilizza un nome di dominio per la connessione a un altro computer, richiede a un server DNS di tradurre il nome nel corrispondente indirizzo IP. Il computer client riceverà quindi l'indirizzo IP del computer a cui accedere.

Server DNS primario

Uno dei server DNS che possono rispondere per primi a una richiesta da parte di dispositivi connessi o da altri server DNS.

Server DNS secondario

Server DNS secondario usato quando non è possibile usare un server DNS primario.

Server FTP

Server utilizzato per trasferire file tramite una rete.

Server NTP

Server Network Time Protocol, che trasmette e riceve in rete le informazioni del segnale orario.

Server POP

Server su cui vengono memorizzati i messaggi di posta elettronica in arrivo, finché non vengono letti.

Server proxy

Server o software che funge da intermediario tra una rete locale e Internet, che permette di accedere a Internet usando un computer diverso da un computer su una rete locale.

Server SMTP

Server che consente l'invio o il trasferimento di messaggi di posta elettronica tra server.

SNMP

Protocollo per il monitoraggio e la gestione dei dispositivi di rete.

SSL
Acronimo di Secure Sockets Layer. Protocollo sviluppato da Netscape Communications Corporation per la comunicazione di dati crittografati attraverso Internet.

Subnet mask
Maschera di 32 bit usata per distinguere l'indirizzo di una sottorete dall'indirizzo IP.

TCP
Acronimo di Transmission Control Protocol. Protocollo standard usato per le connessioni Internet. In confronto all'altro protocollo, UDP, TCP garantisce comunicazioni affidabili ma con velocità di comunicazione inferiori.

TKIP
Acronimo di Temporal Key Integrity Protocol. Usato nella crittografia WPA per LAN wireless. TKIP fornisce un elevato livello di protezione, perché le chiavi di crittografia basate su PSK cambiano mentre è in corso una comunicazione.

UDP
Acronimo di User Datagram Protocol. Protocollo standard usato per le connessioni Internet. In confronto all'altro protocollo, TCP, UDP può trasmettere dati più velocemente ma non garantisce comunicazioni affidabili.

Unicast
Trasmissione dei dati a una determinata apparecchiatura in una rete, specificando un solo indirizzo.

Velocità in bit
Velocità alla quale sono trasmessi i dati, in bit.

WPA
Acronimo di Wi-Fi Protected Access. Standard di crittografia per LAN wireless. Garantisce un livello di protezione superiore rispetto allo standard WEP (Wired Equivalent Privacy) tradizionale. Lo standard WPA utilizza TKIP come metodo di crittografia, e PSK e EAP come protocolli di autenticazione.

WPA2
Abbreviazione di Wi-Fi Protected Access 2. Standard simile a WPA2, con l'aggiunta di AES (Advanced Encryption Standard).

Zoom digitale
Funzione di ingrandimento/riduzione di un'immagine che non prevede l'impiego della funzione di zoom ottico.

802.1X
Standard che prevede l'autenticazione utente, la generazione dinamica delle chiavi e la gestione del traffico di una rete LAN.

Indice

Numeri

A

B

C

D

E

F

G

H

I

Altro

J

L

M

N

O

P

Q

R

Altro

S

T

U

V

W

Z

http://www.sony.net/

Sony Corporation